

Memòria, fitxes tècniques i certificats, per licitar en la contractació de “l'Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya” del Consorci Català pel Desenvolupament Local, presentada pel Sr. Carles Banús en representació de Happyludic:

Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L.

NIF: B63768550

Camí de Fontseré, nau n° 4

08510 LES MASIES DE RODA

902 555 910

646 459 933

cbanus@happyludic.com



Licitació

EXP: 2022.05

LOT2



Índex

MEMÒRIA

- 1- Funcionament de les àrees i materials
- 2- Funcionament dels elements individuals i materials
- 3- Ergonomia i seguretat de les fixacions de les àrees i dels elements
- 4- Durabilitat de les àrees i elements
- 5- Plànols en planta de les àrees
- 6- Procés d'instal·lació de les àrees i elements
- 7- Manual d'ús, manteniment i seguretat
- 8- Llibre de manteniment i materials de l'equipament

FITXES TÈCNIQUES

CERTIFICATS

MEMÒRIA

1- Funcionament de les àrees i materials

ÀREA ELDRAGO (2 elements)

Està constituïda per dos jocs de la mateixa gamma (gamma Active), s'ofereixen juntament amb la seva instal·lació i inclouen un cartell informatiu de l'àrea i les normes d'ús. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament de l'àrea consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. Començant per l'accés al multijoc per les escales, la trepa a les dues plataformes, la interacció amb el panell interactiu de la galàxia, el lliscament pel tobogan, la reunió a la part inferior del multijoc, la interacció amb el panell aparador, i el panell espiral, i tornar a accedir al multijoc mitjançant un rocòdrom inclinat i descendir pel rocòdrom vertical. Finalment, el desplaçament i l'ús del gronxador per a totes les edats, ja que disposa de seient bressol i seient pla.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Escalar
- Reunió
- Gronxar



PMI1109 Multijoc Active Eldrago:

Es tracta d'un multijoc que disposa dels següents elements:

- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions a diferents altures.
- Escales de fàcil accés amb baranes de subjecció d'acer inoxidable
- Estructura de 6 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb teulada d'HDPE de 15 mm. a dues aigües.
- Rocòdrom inclinat d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Tobogan recte obert
- Panell interactiu La Galàxia
- Panell interactiu Espiral
- Zona inferior de refugi.
- Panell interactiu Taulell Aparador
- Panell interactiu La Galàxia

PGR3024M Gronxador Plata Mixte

Es tracta d'un gronxador apte per a totes les edats i disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient bressol reforçat amb estructura d'alumini
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn

SP005 Cartell d'Alumini Parcs

Placa d'alumini amb la informació necessària i dissenyat segons indicacions de l'ajuntament.



ÀREA COLTAN (3 elements)

Està constituïda per tres jocs de la mateixa gamma (gamma Active), s'ofereixen juntament amb la seva instal·lació i inclouen un cartell informatiu de l'àrea i les normes d'ús. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament de l'àrea consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. El circuit es pot ordenar de moltes maneres diferents, com per exemple, començar per l'accés pel rocòdrom, creuar el túnel, explorar mitjançant la finestra, el lliscament pel tobogan, la reunió a la part inferior del multijoc, accedir de nou a la torre a través de l'escala metàl·lica corbada i, o bé, lliscar pel tobogan o creuar el túnel i baixar lliscant per la barra de bombers. Finalment, el desplaçament i l'ús del gronxador per a totes les edats, ja que disposa de seient bressol i seient pla, i el balanceig amb la molla llagosta que fomenta la imaginació.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Reunió
- Escalar
- Gronxar
- Balancejar



PMI1102 Multijoc Active Coltan

Es tracta d'un multijoc que disposa dels següents elements:

- Tobogan recte obert
- Plataforma antilliscant d'HPL de 13 mm. quadrada de grans dimensions.
- Escala corbada de tub arquejat d'acer inoxidable
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Estructura de 6 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb teulada d'HDPE de 15 mm. a dues aigües.
- Barra de bombers d'acer inoxidable.
- Zona inferior de refugi.
- Túnel de connexió
- Panell interactiu Finestra

PGR3024M Gronxador Plata Mixte

Es tracta d'un gronxador apte per a totes les edats i disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient bressol reforçat amb estructura d'alumini
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn

SP005 Cartell d'Alumini Parcs

Placa d'alumini amb la informació necessària i dissenyat segons indicacions de l'ajuntament.



PM5029 Molla Llagosta

Molla en forma de muntura amb un disseny modern i ergonòmic que combina l'HDPE i l'acer inoxidable: Disposa de: molla anti-pinçament que permet balanceig en totes direccions, seient ample, agafadors en forma d'arnès, reposapeus al davant i darrere de tub d'acer inoxidable.



ÀREA TRIDYMITE (4 elements)

Està constituïda per quatre jocs de la mateixa gamma (gamma Active), s'ofereixen juntament amb la seva instal·lació i inclouen un cartell informatiu de l'àrea i les normés d'ús. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament de l'àrea consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. El circuit es pot ordenar de moltes maneres diferents, com per exemple, començar per l'accés a la primera plataforma mitjançant la xarxa circular vertical, explorar amb la finestra d'ull de bou, creuar per la xarxa vertical fins a la segona plataforma i lliscar per la barra de bombers. Seguidament, la reunió a la part inferior del multijoc i la interacció i aprenentatge amb el panell lúdic de les parts del mico en anglès, l'escalada pel rocòdrom a la plataforma, creuar de nou per la xarxa vertical a la primera plataforma i lliscar pel tobogan. Finalment, el lliscament pel tobogan, el desplaçament i l'ús del gronxador per a totes les edats, ja que disposa de seient bressol i seient pla, el balanceig amb la molla llagosta que fomenta la imaginació, i experimentar amb la rotació que ofereix el giratori.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Reunió
- Escalar
- Gronxar
- Balancejar
- Girar
- Aprendre



PMI1135 Multijoc Active Tridymite

Es tracta d'un multijoc que disposa dels següents elements:

- Tobogan recte obert
- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions de diferents altures.
- Xarxa circular vertical de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Xarxa vertical de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Estructura de 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb 2 teulades d'HDPE a dues aigües.
- Barra de bombers d'acer inoxidable
- Zona inferior de refugi.
- Finestra d'ull de bou
- Panell interactiu de les parts del mico en anglès

PGR3024M Gronxador Plata Mixte

Es tracta d'un gronxador apte per a totes les edats i disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient bressol reforçat amb estructura d'alumini
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn

PM5029 Molla Llagosta

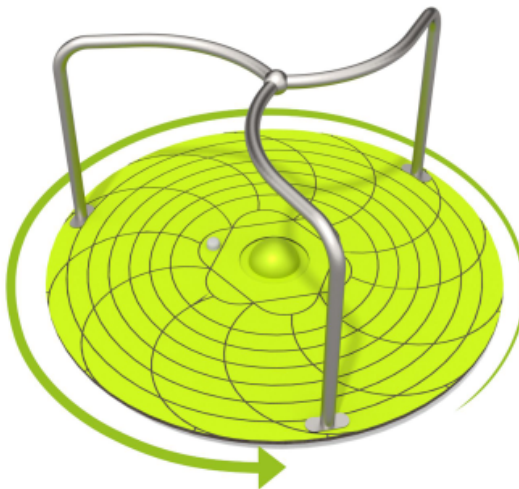
Molla en forma de muntura amb un disseny modern i ergonòmic que combina l'HDPE i l'acer inoxidable: Disposa de: molla anti-pinçament que permet balanceig en totes direccions, seient ample, agafadors en forma d'arnès, reposapeus al davant i darrere de tub d'acer inoxidable.

PGI4003 Giratori Hurricane

Giratori amb un disseny modern i sistemes de rodament d'alta qualitat, que combina l'HPL d'alta qualitat de la base antilliscant amb l'acer inoxidable dels tubs de subjecció.

SP005 Cartell d'Alumini Parcs

Placa d'alumini amb la informació necessària i dissenyat segons indicacions de l'ajuntament.



ÀREA ÀGATA (5 elements)

Està constituïda per cinc jocs de la mateixa gamma (gamma Active), s'ofereixen juntament amb la seva instal·lació i inclouen un cartell informatiu de l'àrea i les normes d'ús. Tal com estableix la normativa, s'inclou un gronxador adaptat accessible, ja que es tracta d'un parc de més de 4 elements. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern, i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament de l'àrea consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. El circuit es pot ordenar de moltes maneres diferents, com per exemple, començar per l'accés per les barres horitzontals a la primera plataforma, lliscar pel tobogan, desplaçar-se fins al rocòdrom per escalar la segona plataforma, lliscar per la barra de bombers d'acer inoxidable, creuar les anelles gegants de polietilè, escalar la xarxa vertical, travessar la xarxa horitzontal annexa fins a la plataforma, travessar pel pont mòbil de plataformes i cordes i explorar per la finestra. Finalment, el desplaçament i l'ús del gronxador per a totes les edats i capacitats, ja que disposa de seient íntegra adaptat per a diferents capacitats motrius i seient pla, el balanceig amb la molla antenes, que fomenta la imaginació, experimentar amb la rotació que ofereix el giratori, i desenvolupar la imaginació i la socialització gràcies a la caseta i els panells interactius que disposa.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Reunió
- Escalar
- Gronxar
- Balancejar
- Girar
- Socialitzar
- Inclusió



PMI1136 Multijoc Active Àgata

Es tracta d'un multijoc que disposa dels següents elements:

- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions
- Estructura d'11 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn i una teulada a dues aigües.
- Barra de bombers d'acer inoxidable
- Tobogan recte obert
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Xarxa vertical i xarxa horitzontal de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Anelles de polietilè rotomoldejat
- Pont mòbil amb plataformes de salt, connectat amb cordes a les baranes d'acer inoxidable
- Panell interactiu Finestra
- Zona inferior de refugi.

PGR3024R+P Gronxador Plata Integra + Pla

Es tracta d'un gronxador apte per a totes les edats adaptat per a usuaris amb diferents capacitats motrius. Disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient integra adaptat de polietilè rotomoldejat
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn

PM5028 Molla Inox Antenes

Giratori amb un disseny modern i sistemes de rodament d'alta qualitat, que combina l'HPL d'alta qualitat de la base antilliscant amb l'acer inoxidable dels tubs de subjecció.

PGI4003 Giratori Hurricane

Giratori amb un disseny modern i sistemes de rodament d'alta qualitat, que combina l'HPL d'alta qualitat de la base antilliscant amb l'acer inoxidable dels tubs de subjecció.

PC4085 Caseta Ortosa

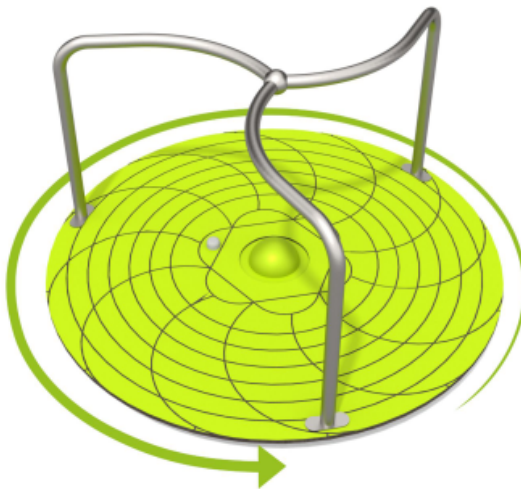
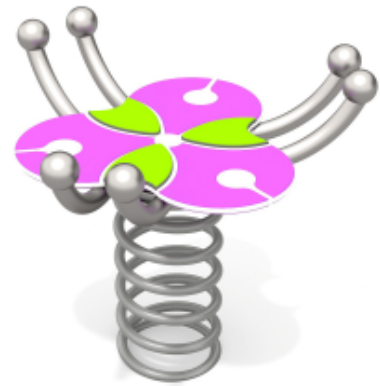
Caseta amb un disseny modern amb els colors de la gamma, que ofereix refugi, experimentació i joc amb els següents elements:

- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 panells aparadors
- 2 Finestres interactives
- 2 bancs i 2 taules
- Teulada a dues aigües

SP005 Cartell d'Alumini Parcs

Placa d'alumini amb la informació necessària i dissenyat segons indicacions de l'ajuntament.





ÀREA HEXALINA (6 elements)

Està constituïda per sis jocs de la mateixa gamma (gamma Active), s'ofereixen juntament amb la seva instal·lació i inclouen un cartell informatiu de l'àrea i les normes d'ús. Tal com estableix la normativa, s'inclou un gronxador adaptat accessible, ja que es tracta d'un parc de més de 4 elements. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern, i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament de l'àrea consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. El circuit es pot ordenar de moltes maneres diferents, com per exemple, començar per l'accés per les barres horitzontals a la primera plataforma, lliscar pel tobogan, desplaçar-se fins al rocòdrom per escalar la segona plataforma, lliscar per la barra de bombers d'acer inoxidable, creuar les anelles gegants de polietilè, escalar la xarxa vertical, travessar la xarxa horitzontal annexa fins a la plataforma, travessar pel pont mòbil de plataformes i cordes i explorar per la finestra. Finalment, el desplaçament i l'ús del gronxador per a totes les edats i capacitats, ja que disposa de seient integra adaptat per a diferents capacitats motrius i seient pla, el balanceig amb la molla antenes, que fomenta la imaginació, experimentar amb la rotació que ofereix el giratori, i a través del pont del mico es millora l'equilibri i es recorre per tal d'accedir a la caseta, que permet desenvolupar la imaginació i la socialització juntament amb els elements interactius que disposa.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Reunió
- Escalar
- Gronxar
- Balancejar
- Girar
- Socialitzar
- Inclusió
- Equilibri i recorregut



PMI1136 Multijoc Active Àgata

Es tracta d'un multijoc que disposa dels següents elements:

- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions
- Estructura d'11 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn i una teulada a dues aigües.
- Barra de bombers d'acer inoxidable
- Tobogan recte obert
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Xarxa vertical i xarxa horitzontal de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Anelles de polietilè rotomoldejat
- Pont mòbil amb plataformes de salt, connectat amb cordes a les baranes d'acer inoxidable
- Panell interactiu Finestra
- Zona inferior de refugi.

PGR3024R+P Gronxador Plata Integra + Pla

Es tracta d'un gronxador apte per a totes les edats adaptat per a usuaris amb diferents capacitats motrius. Disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient integra adaptat de polietilè rotomoldejat
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn

PM5028 Molla Inox Antenes

Giratori amb un disseny modern i sistemes de rodament d'alta qualitat, que combina l'HPL d'alta qualitat de la base antilliscant amb l'acer inoxidable dels tubs de subjecció.

PGI4002 Giratori Twist

Giratori amb un disseny modern i sistemes de rodament d'alta qualitat, que combina l'HPL d'alta qualitat de la base antilliscant amb l'acer inoxidable dels tubs de subjecció. Disposa de plataforma antilliscant, barres de subjecció de tub d'acer inoxidable, seient circular i comandament de rotació central.

PC4085 Caseta Ortosa

Caseta amb un disseny modern amb els colors de la gamma, que ofereix refugi, experimentació i joc amb els següents elements:

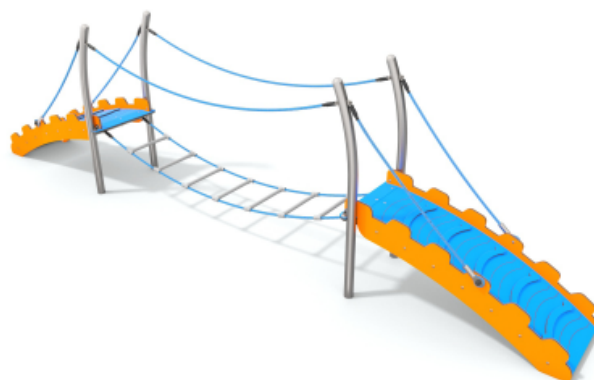
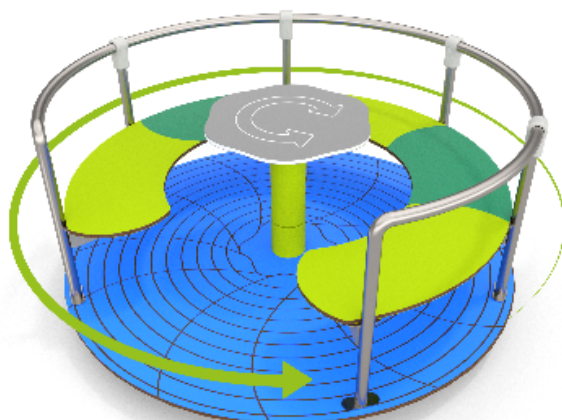
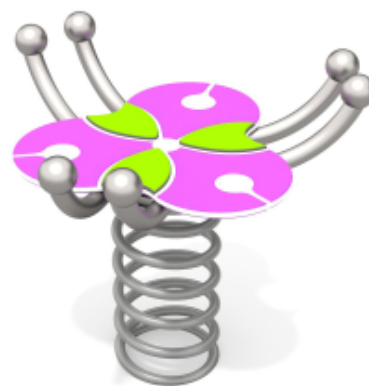
- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 panells aparadors
- 2 Finestres interactives
- 2 bancs i 2 taules
- Teulada a dues aigües

PC7026 Pont del Mico

Element de recorregut format per dues rampes antilliscants d'HPL de 13 mm. subjectes a 4 pilars d'acer inoxidable i connectats per una escala de corda horitzontal i dues cordes superiors de subjecció trenades de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència.

SP005 Cartell d'Alumini Parcs

- Placa d'alumini amb la informació necessària i dissenyat segons indicacions de l'ajuntament.



2- Funcionament dels elements individuals i materials

PMI1129 Multijoc Active Kingita

Es tracta d'un multijoc de la mateixa gamma (gamma Active). Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern, i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament del multijoc consisteix en la utilització dels diferents jocs per separat o en forma de circuit, utilitzant tots els elements que disposen. El circuit es pot ordenar de moltes maneres diferents, com per exemple, començar per l'accés per l'escala corbada a la primera plataforma, explorar per la finestra, enfilar-se a la plataforma principal, lliscar per la barra de bombers, desplaçar-se per la zona de refugi, aprendre interactuant amb el panell de sumes i restes, escalar el rocòdrom, explorar per la finestra d'ull de bou, interactuar amb el panell Galàxia i lliscar pel tobogan.

Els valors lúdics que presenta són:

- Lliscar
- Experimentar
- Reunió
- Escalar
- Aprendre

Disposa dels següents elements:

- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. de grans dimensions
- Estructura de 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn i una teulada
- Barra de bombers d'acer inoxidable
- Tobogan recte obert
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Panell interactiu Finestra
- Panell interactiu Finestra d'ull de bou
- Panell interactiu Sumes i Restes
- Panell interactiu Galàxia
- Zona inferior de refugi.



PGR3024M Gronxador Plata Mixte

Es tracta d'un gronxador doble de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors dels jocs són de tonalitats del cel, blaus i grisos en són predominants i es complementen amb l'inoxidable, el vermell i detalls en groc i verd llima. Es componen per materials d'alta qualitat i disseny modern, i disposen del següent funcionament i valors lúdics:

El funcionament del gronxador consisteix en gronxar-se sols o a través de l'ajuda d'un segon usuari.

Els valors lúdics que presenta són:

- Gronxar

Disposa dels següents elements:

- Seient pla i seient bressol reforçats amb estructura d'alumini
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- Pilars d'acer galvanitzat pintat al forn



PM5029 Molla Llagosta

Es tracta d'una molla de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de caràcter natural, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HDPE de 15 mm i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

El funcionament de la molla és balancejar-se i utilitzar la imaginació que permet la temàtica de la construcció en forma de moto.

Els valors lúdics que presenta són:

- Balancejar
- Experimentar
- Imaginar

Disposa dels següents elements:

- Molla anti-pinçament que permet balanceig en totes direccions
- Seient ample, agafadors en forma d'arnès, reposapeus al davant i darrere de tub d'acer inoxidable.



PGI4003 Giratori Hurricane

Es tracta d'un giratori de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HPL de 13 mm. i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

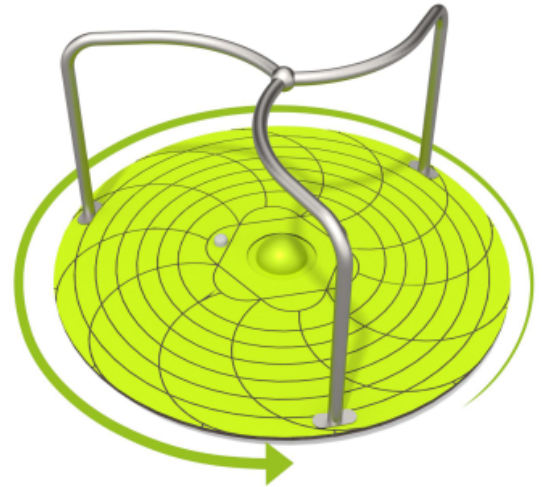
El funcionament del giratori és girar i experimentar amb la rotació.

Els valors lúdics que presenta són:

- Girar
- Experimentar

Disposa dels següents elements:

- Plataforma de rotació antilliscant d'HPL
- 3 barres de subjecció de tub d'acer inoxidable.
- Sistema de rotació d'alta qualitat.



PC4085 Caseta Ortosa

Caseta de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

El funcionament de la caseta permet desenvolupar la imaginació i la socialització a través dels bancs i finestres juntament amb els panells interactius que disposa.

Els valors lúdics que presenta són:

- Reunió
- Experimentar
- Socialitzar
- Aprenentatge
- Imaginar

Disposa dels següents elements:

- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 panells aparadors
- 2 Finestres interactives
- 2 bancs i 2 taules
- Teulada a dues aigües



PGI4040 Tirolina Aspen

Es tracta d'una tirolina de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HPL de 13 mm i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

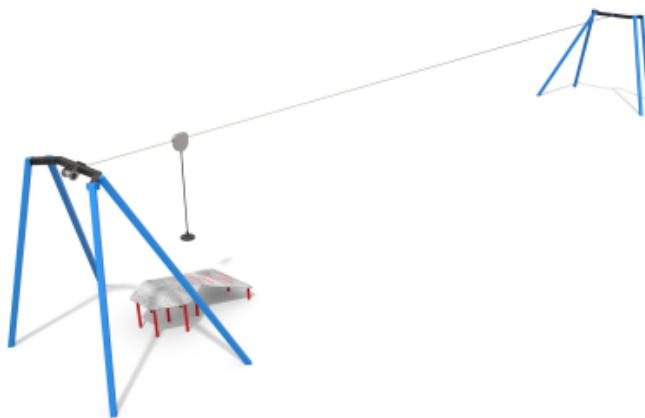
El funcionament de la tirolina és recórrer i experimentar amb la velocitat i el balanceig.

Els valors lúdics que presenta són:

- Recórrer
- Equilibri
- Experimentar

Disposa dels següents elements:

- Plataforma de llançament d'HPL de 13 mm.
- 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn
- Carro d'acer inoxidable amb sistema de frenada i rebot.
- Seient de goma d'alta qualitat
- Cable trenat de manera helicoidal amb múltiples cordons d'acer galvanitzat.



PE1114 Estructura de Tropa Grafit

Estructura de trepa de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HPL de 13 mm i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

El funcionament de l'estructura de trepa consisteix en un circuit que fomenta l'activitat motriu i millora la força i l'equilibri.

Els valors lúdics que presenta són:

- Experimentar
- Escalar

Disposa dels següents elements:

- 2 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn.
- 2 Rocòdroms verticals de placa d'HPL de 13 mm. i preses d'escalada de resina de polièster
- 2 Escales corbades de tubs d'acer inoxidable.
- 2 barres de subjecció d'acer inoxidable



PC7026 Pont del Mico

Es tracta d'un joc de recorregut de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HPL de 13 mm i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

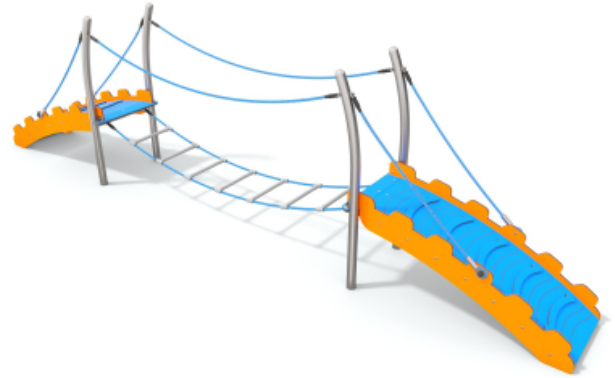
El funcionament del pont és creuar-lo fomentant l'equilibri i experimentar amb el balanceig.

Els valors lúdics que presenta són:

- Equilibri
- Balancejar
- Experimentar

Disposa dels següents elements:

- Dues rampes antilliscants d'HPL de 13mm.
- 4 pilars d'acer inoxidable
- Escala de corda horitzontal trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Cordes superiors de subjecció trenades de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència



PGX9103 Piràmidel Anubis

Piràmide de corda de la mateixa gamma que les àrees presentades. Els colors són de moderns, es compon per materials d'alta qualitat i disseny modern i ergonòmic que combina l'HPL de 13 mm i l'acer inoxidable. Disposa del funcionament i valors lúdics següents:

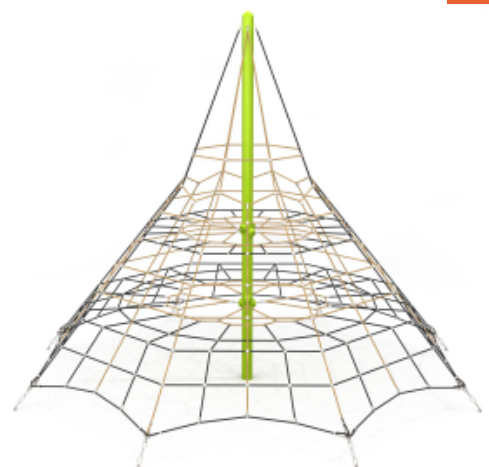
El funcionament de la piràmide és escalar pels diferents nivells fins a conquerir el cim, i jugar a desplaçar-se experimentant amb el balanceig. Es tracta d'una piràmide octogonal, que permet una experiència única gràcies a les seves 8 cares.

Els valors lúdics que presenta són:

- Escalada
- Equilibri
- Balancejar
- Experimentar
- Reunió
- Socialitzar

Disposa dels següents elements:

- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 nivells d'altures i 8 cares connectades de xarxa de corda polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència.



3- Ergonomia i seguretat de les fixacions de les àrees i dels elements

Les construccions dels elements que oferim són amb un disseny molt ergonòmic i modern, que presenten innovacions destacables.

Són elements totalment segurs, dissenyats i millorats amb l'objectiu de prolongar la vida útil al màxim, a la vegada que promou diversió i fomenta la millora de les capacitats psíquiques i motrius. Els jocs tenen molt fàcil accés, les fixacions són amb un sistema d'ancoratges d'acer inoxidable antipodrició que permeten minimitzar la necessitat d'un manteniment, i la cargoleria d'acer inoxidable que evita el seu deteriorament. Així doncs, disposen d'una qualitat que els permet la seva llarga durada a la intempèrie, protegits per evitar el vandalisme, d'acord amb la normativa vigent.

Cal respectar les edats dels de cada joc i la seva capacitat màxima. També, doncs, cal fer ús d'una senyalització adequada i respectar les distàncies de seguretat marcades pel fabricant per tal de garantir la seguretat dels usuaris.

Els nostres productes estan fets pensant en la interacció, la competència i la cooperació, per a generar beneficis màxims per a la seva salut, el desenvolupament de les habilitats motores i la capacitat d'adaptació. Els jocs que dissenyem busquen en el seu ús, el desenvolupament de tots els grups musculars. El joc físic activa tots els tipus de moviments naturals de l'ésser humà. Permeten:

Desenvolupament dels sentits:

- Velocitat en la presa de decisions
- Sentit de la vista
- Sentit de l'oïda
- Sentit del tacte
- Control de l'esforç.
- Desenvolupament de la concentració
- Sensació d'espai

Formació del caràcter:

- Ordre
- Independència
- Audàcia
- Enginy
- Autocontrol
- Precisió

Beneficis pel cos:

- Millora la coordinació
- Desenvolupar una bona postura
- Millorar la capacitat física
- Desenvolupament muscular
- Prevenció de l'obesitat
- Creixement
- Oxigenació del cos

Desenvolupament dels moviments naturals:

- Escalar
- Saltar
- Córrer
- Caminar
- Gatejar

4- Durabilitat de les àrees i elements

Només utilitzem els millors materials, 100% reciclables. resistents als canvis de temperatura, humitat, radiació UV i vandalisme. Són materials lliures de tòxics, tractats per perdurar al llarg del temps requerint el mínim manteniment.

Són elements dissenyats i certificats segons la normativa europea UNE EN-1176 i es construeixen amb materials d'alta qualitat, tractats per a l'ús intens a l'intempèrie i a l'exposició a condicions meteorològiques i vandalisme.

Disposen de recanvis de les peces de cada element. Per a qualsevol manteniment durant el transcurs dels pròxims 15 anys.

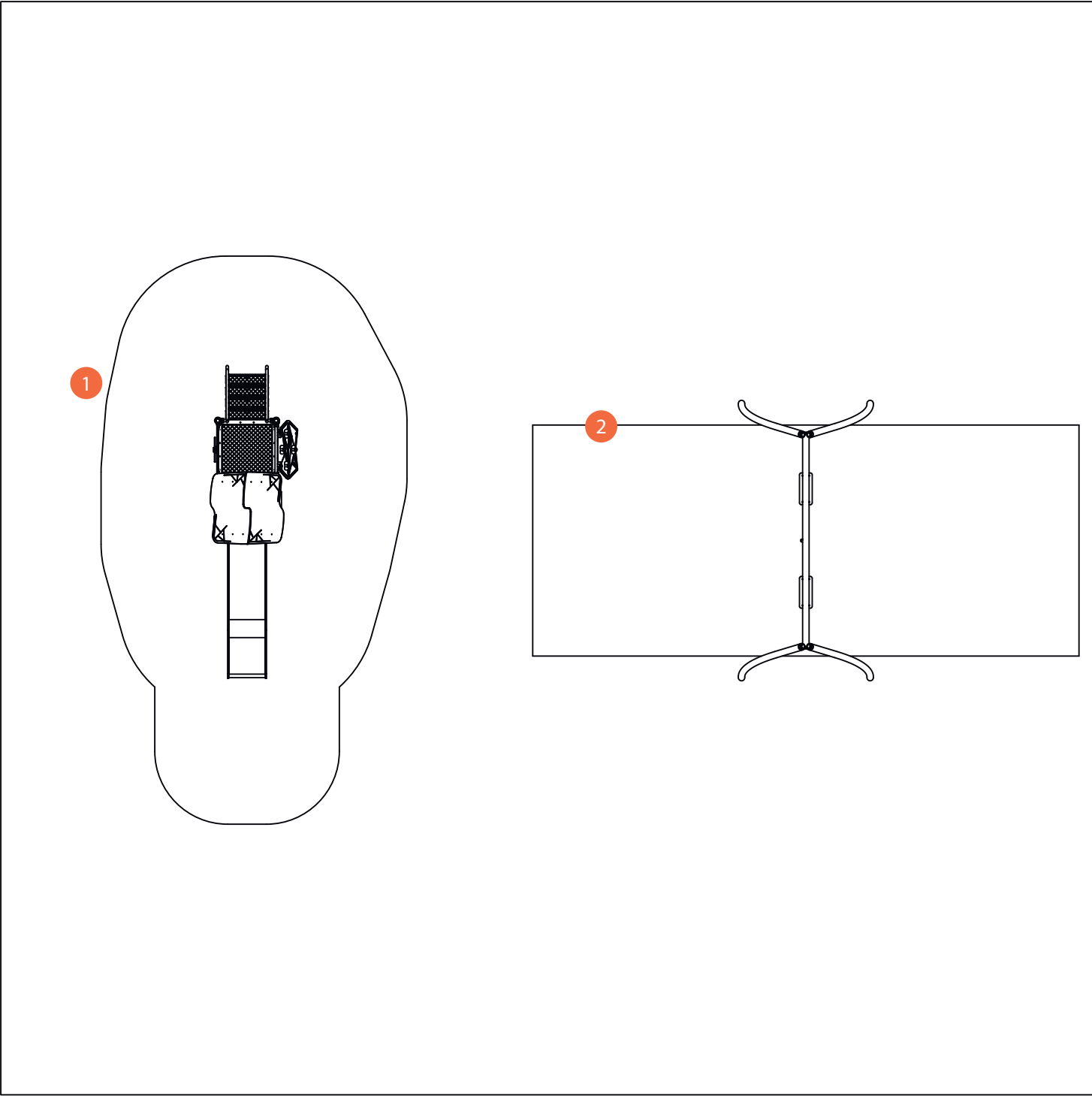
5- Plànols en planta de les àrees

ÀREA ELDRAGO (2 elements)

- 1

PMI1109 Multijoc Active Eldrago:
- 2

PGR3024M Gronxador Plata Mixte



Consorci Català pel Desenvolupament Local	Escala: 1: 80	Pàg: 1/1
ÀREA ELDRAGO (2 elements)	Data: 18/06/2024	
Instal·lació : Jocs infantils	HAPPY LUDIC	
Unitats: m		

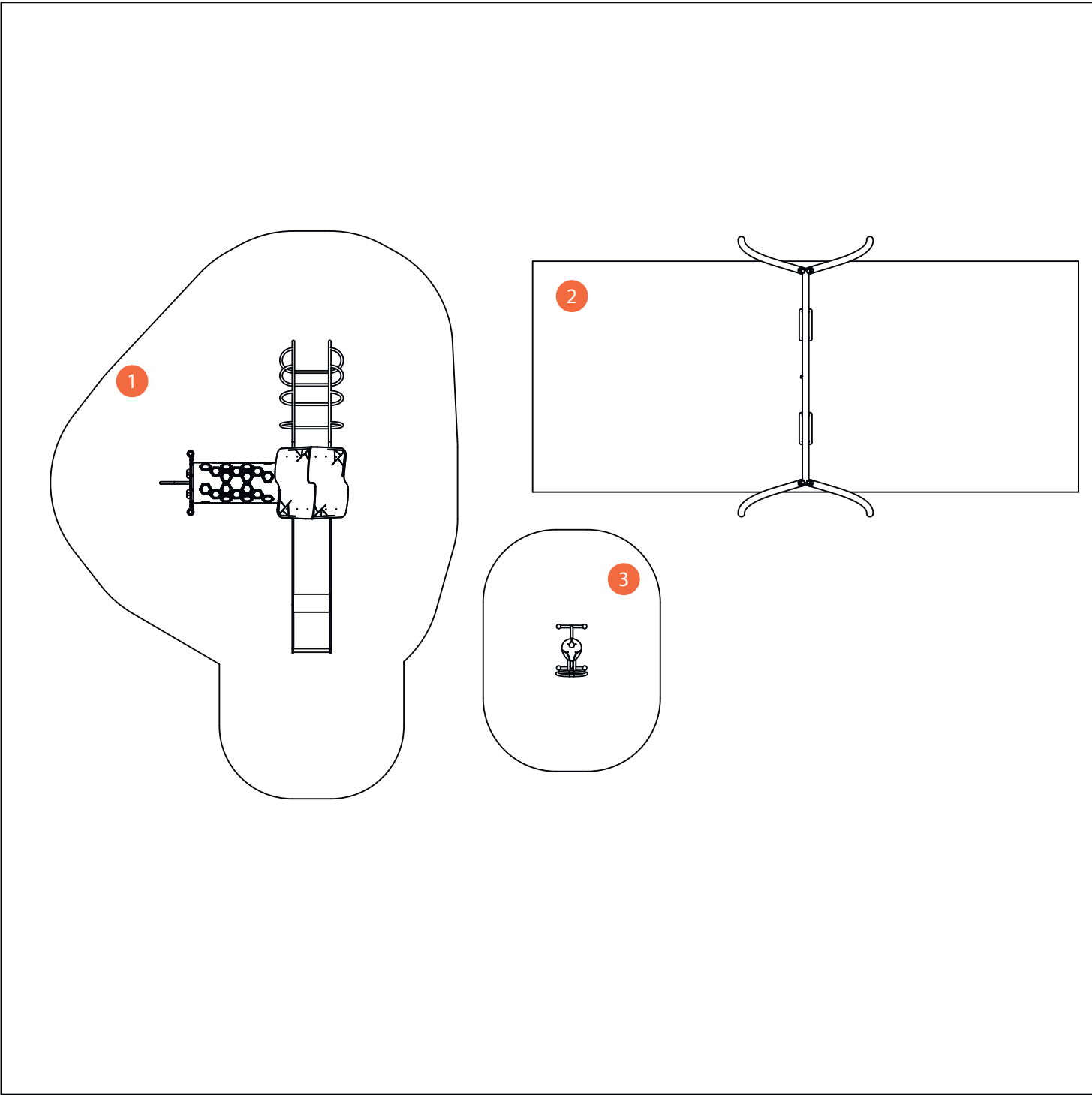
ÀREA COLTAN (3 elements)

- 1

PMI1102 Multijoc Active Coltan
- 2

PGR3024M Gronxador Plata Mixte
- 3

PM5029 Molla Llagosta



Consorci Català pel Desenvolupament Local	Escala: 1: 80	Pàg: 1/1
ÀREA COLTAN (3 elements)	Data: 18/06/2024	
Instal·lació : Jocs infantils	HAPPY LUDIC	
Unitats: m		

ÀREA TRIDYMITE (4 elements)

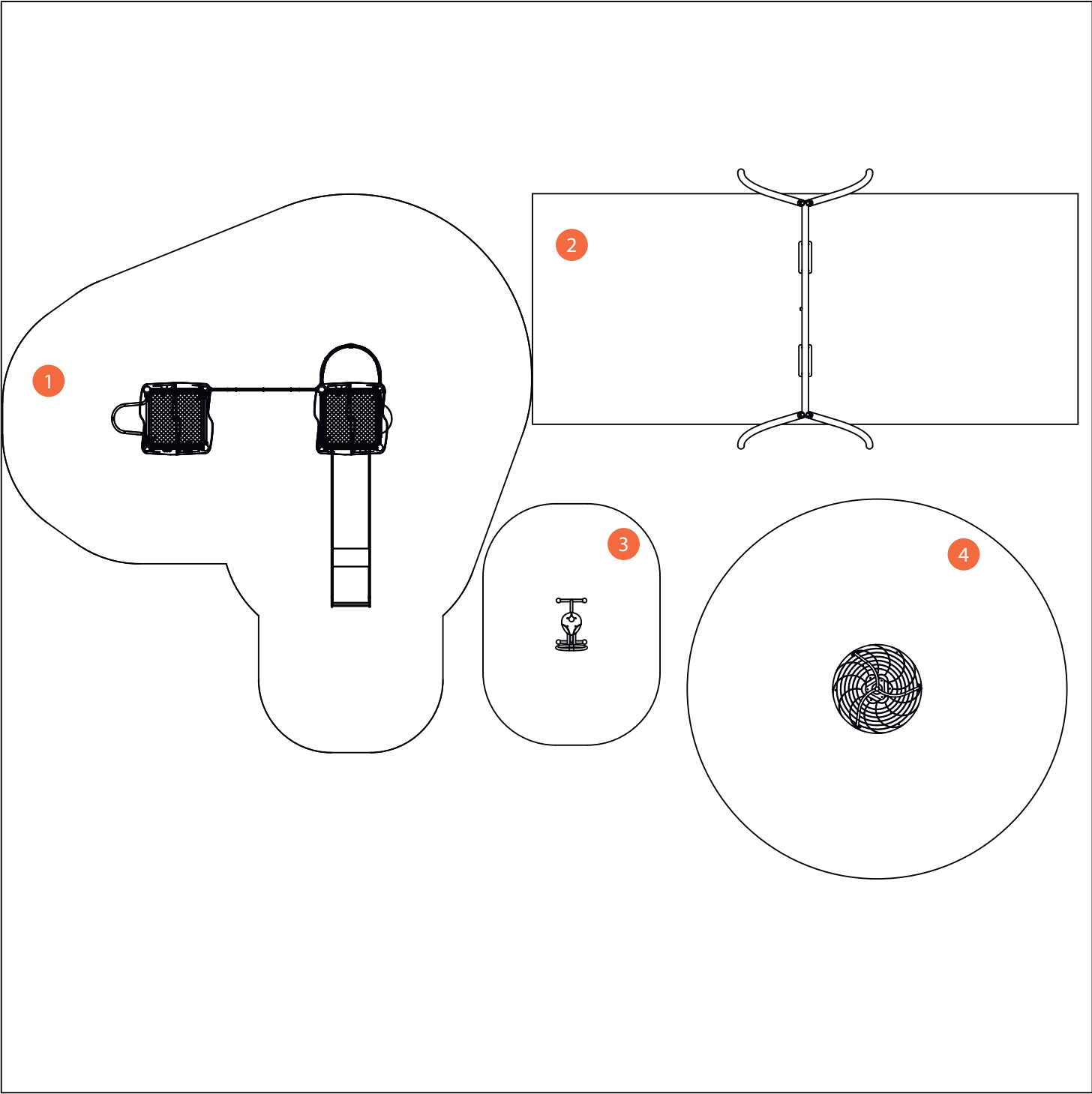
- 1

PMI1135 Multijoc Active Tridymite
- 2

PGR3024M Gronxador Plata Mixte
- 3

PM5029 Molla Llagosta
- 4

PGI4003 Giratori Hurricane



Consorci Català pel Desenvolupament Local	Escala: 1: 80	Pàg: 1/1
ÀREA TRIDYMITE (4 elements)	Data: 18/06/2024	
Instal·lació : Jocs infantils	HAPPY LUDIC	
Unitats: m		

ÀREA ÀGATA (5 elements)

- 1

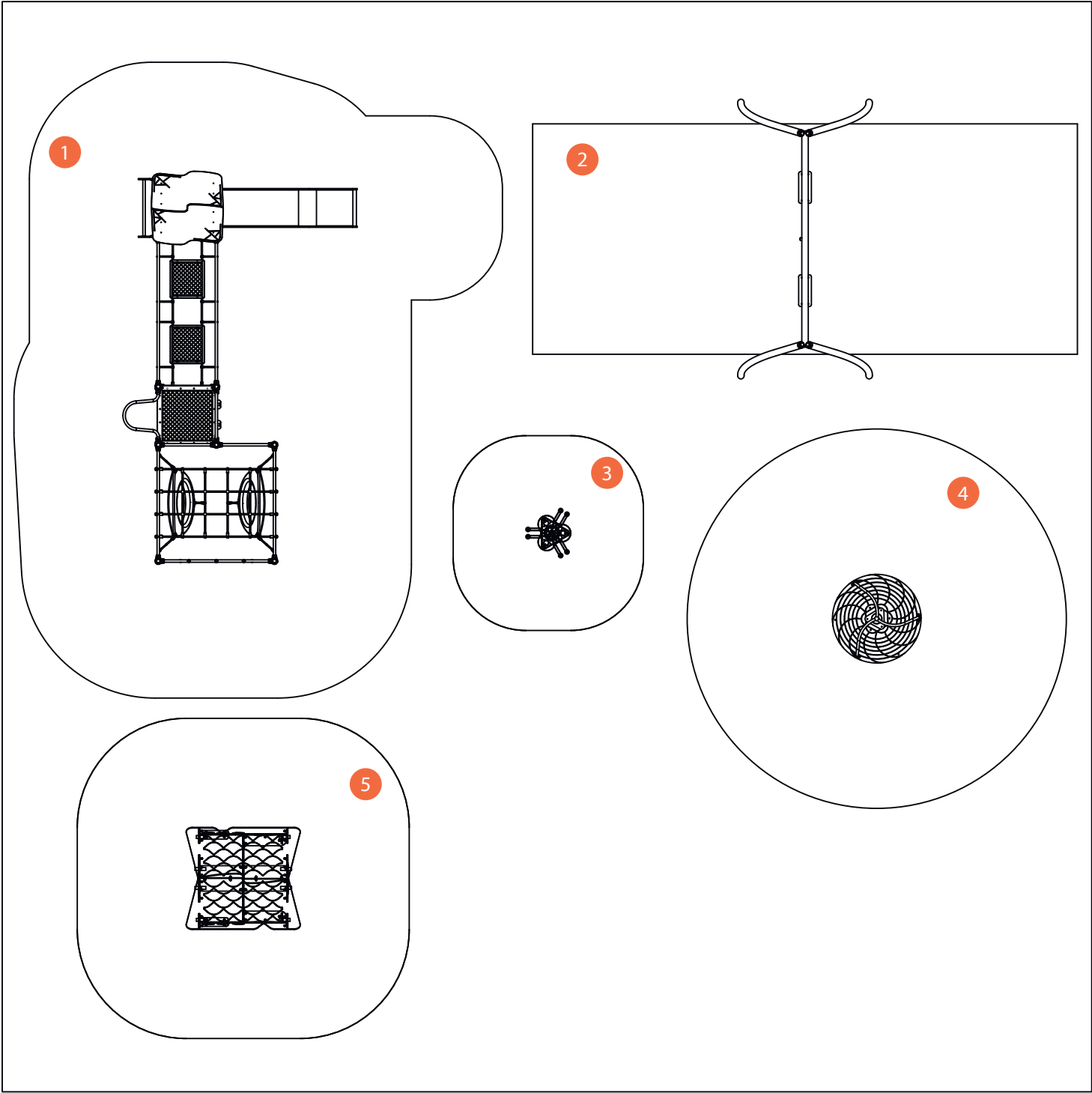
PMI1136 Multijoc Active Àgata
- 2

PGR3024R+P Gronxador Plata Integra + Pla
- 3

PM5028 Molla Inox Antenes
- 4

PGI4003 Giratori Hurricane
- 5

PC4085 Caseta Ortosa
-



Consorci Català pel Desenvolupament Local	Escala: 1: 80	Pàg: 1/1
ÀREA ÀGATA (5 elements)	Data: 18/06/2024	
Instal·lació : Jocs infantils	HAPPY LUDIC	
Unitats: m		

ÀREA HEXALINA (6 elements)

- 1

PMI1136 Multijoc Active Àgata
- 2

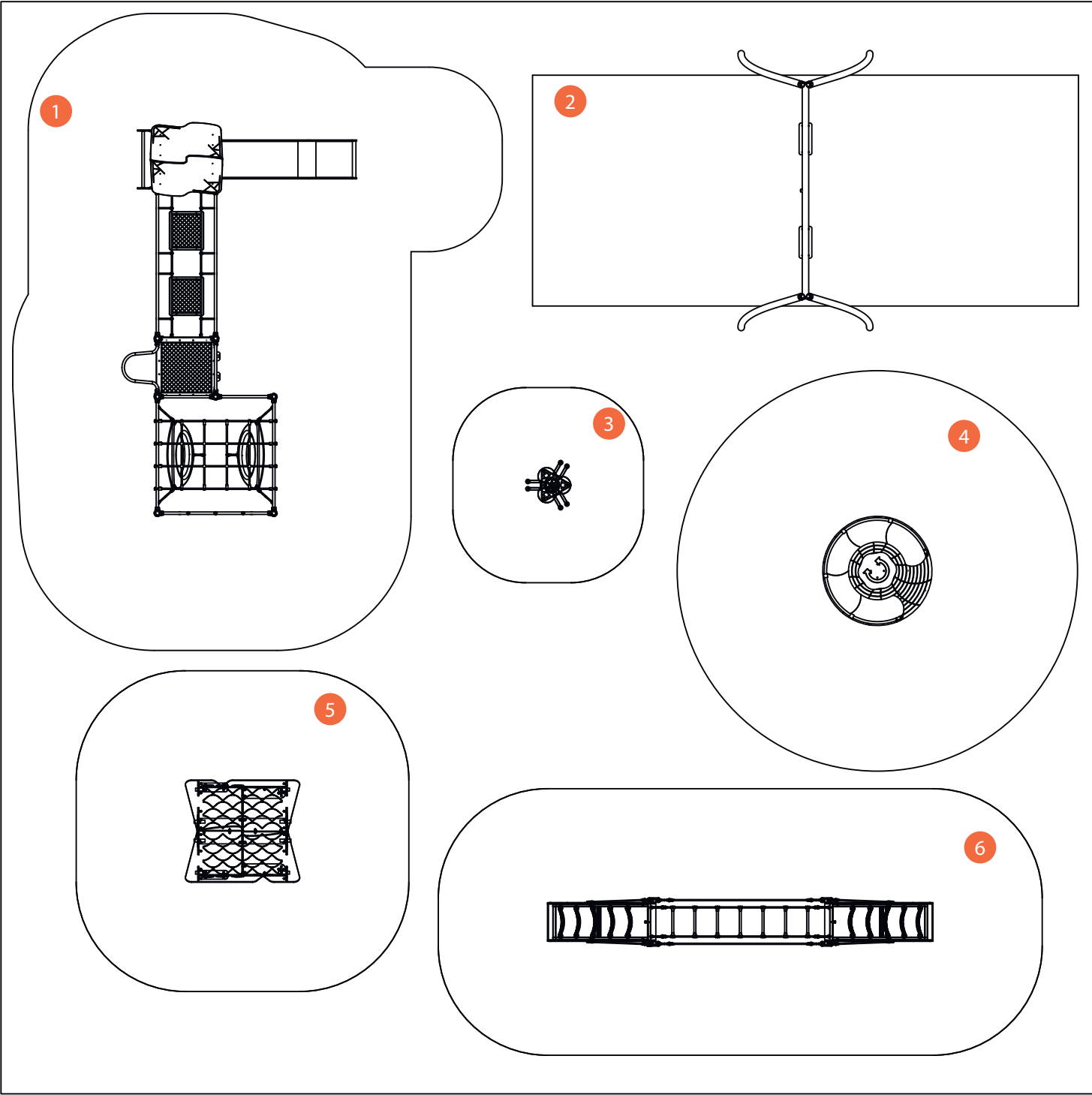
PGR3024R+P Gronxador Plata Integra + Pla 
- 3

PM5028 Molla Inox Antenes
- 4

PGI4002 Giratori Twist
- 5

PC4085 Caseta Ortosa
- 6

PC7026 Pont del Mico



Consorci Català pel Desenvolupament Local	Escala: 1: 80	Pàg: 1/1
ÀREA HEXALINA (6 elements)	Data: 18/06/2024	
Instal·lació : Jocs infantils	HAPPY LUDIC 	
Unitats: m		

6- Procés d'instal·lació de les àrees i elements

Són elements de fàcil instal·lació gràcies al seu disseny ergonòmic i modern, mitjançant mòduls premeconitzats i sistemes de connexió molt resistents i de fàcil muntatge. No requereixen eines molt específiques.

Els elements són paletitzats a fàbrica i es transporten amb càrrega sobre camió fins al destí.

Les peces que hagin de ser substituïdes o reparades, gràcies a la seva simplicitat, permeten que les operacions de manteniment i reposició siguin ràpides i eficaces.

Acreditarem aquests fets mitjançant l'entrega de les instruccions de muntatge dels elements sol·licitats, on es pot comprovar la veracitat del procés senzill i eficient.

Es proporcionen les instruccions de muntatge dels elements oferts, en format d'annex (Nom de l'arxiu: FIRMAT_Lot_2_Sobre_B_Annex1_Instruccions.pdf), adjunt a l'apartat "Altra documentació" del Sobre B.

7- Manual d'ús, manteniment i seguretat

Recomanacions per al control de TOTS ELS ELEMENTS d'acord amb norma EN 1176-7:

El control periòdic:

Si el producte s'utilitza de manera molt intensa o està exposat al vandalisme, el control s'ha de fer una vegada per setmana o més freqüentment.

El control periòdic inclou:

- L'estabilitat de la construcció.
- Integritat dels productes.
- Comprovar si no hi ha esquerdes, vores afilats o altres danys.
- Netejar la zona on es troba el producte (per exemple de vidres trencats que són un gran perill).

El control funcional:

S'ha de fer una vegada cada tres mesos. Inclou l'abast de la inspecció periòdica ampliada examinant les funcions dels productes. Durant el control funcional s'han de comprovar:

- Els elements fixos del producte (integritat de tapes i elements d'emascament).
- L'estabilitat dels cartells.
- L'estat de la superfície de seguretat (per exemple, sorra, grava, etc.) i al capvespre, si el nivell està a menys de 10 cm per sota del nivell de superfície marcada, significa que falta material i en conseqüència d'això s'ha d'omplir.
- Que tots els cargols estiguin cargolats.

El control principal:

És un control obligatori un cop l'any, i inclou comprovar:

- L'estabilitat de la construcció.
- El recobriment anti-corrosió que s'ha danyat i reconstruir-lo.
- La condició de la fundició.
- L'estat de la superfície de seguretat (per exemple, sorra, grava, etc.) i al capvespre, si el nivell està a menys de 10 cm per sota del nivell de superfície marcada, significa que falta material i en conseqüència d'això s'ha d'omplir.

Cal tenir en compte les mesures de manteniment o reparació, com per exemple, si falten peces han de ser reemplaçades.

Ús i seguretat

Els jocs instal·lats són una experiència lúdica que permet aprendre i millorar les capacitats físiques, motrius i de joc col·lectiu. Tenen capacitat per a múltiples usuaris, i és crucial fer-ne un bon ús per tal de mantenir la seguretat dels mateixos.

El seu ús implica possibles riscos. El nostre objectiu és donar una aclaració preventiva dels possibles riscos als operaris i usuaris del joc i proporcionar-los amb antelació instruccions sobre l'ús sensible d'aquest equipament. Aquestes mesures de prevenció de riscos ajuden a minimitzar els riscos per als usuaris i tenen un paper important en la seguretat quan s'utilitza el joc.

Per tant, cal considerar aquestes instruccions com a documentació de suport. Igual que amb tots els aclariments, l'èxit d'aquestes normes preventives depèn de la disposició de l'usuari per complir-les. Les normes detallades que presentem, no poden substituir la responsabilitat personal de cada individu. Es recomana que tots els equips siguin inspeccionats segons la normativa.

Normes d'ús general

1. Els jocs sempre haurien de ser supervisats per una persona adulta responsable.
2. La persona adulta responsable és l'encarregada d'avaluar la idoneïtat de l'entorn.
3. Les persones adultes responsables haurien de ser conscients dels procediments en cas d'emergència.

Tasques del tutor o persona adulta responsable

1. Advertir als participants del possible perill i donar directrius per a una pràctica segura.
2. Comprovar que els alumnes són aptes per participar especialment després de malaltia o lesió.

Tasques del l'alumne o usuari

1. Informar sempre al professor o persona adulta responsable de qualsevol condició mèdica o medicació, que podria afectar el rendiment.
2. Informar sempre de qualsevol accident de menys de 6 mesos que provoqués la inconsciència degut a un cop al cap.

TABLA 4 de UNE EN 1176-1

Materiales	Descripción (mm)	Profundidad mínima de la capa ^{a)} (mm)	Altura máx. de caída (mm)
Mantillo o Césped			≤ 1.000
Virutas de madera	Madera aparentemente, cortada a máquina, sin astillas, corteza y partes hojosas, con virutas de entre 5-30	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Corteza de coníferas	De dimensiones entre 20 a 80	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Arena	Sin partículas de lodo o arcilla, con gr entre 0,2 y 2	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Gravilla	Grano entre 2 y 8	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Otros materiales y Revestimiento sintético amortiguador	Con determinación HIC		≤ 3.000

8- Llibre de manteniment i materials de l'equipament

SUGGERIMENTS PER ACONSEUGIR UNA LLARGA DURADA DELS JOCS INFANTILS

Conservació del producte es segons la norma PN EN 1176-1:

EQUIPAMENT REQUERIT

- Equipament bàsic per netejar i tractament d'esquerdes.

Agents de neteja:

- Raspall, sabó de quallada.

Equips de neteja:

- Silicona a pressió.

Equip de pintura:

Pintures amb la mateixa codificació pantone.

NETEJA DELS ELEMENTS

Els residus i altres productes sòlids es poden eliminar amb sabó de quallat, aigua i fregant amb el raspall. Utilitzeu el sabó de quallada (disponible en una farmàcia) i combineu-lo amb aproximadament cinc litres d'aigua tèbia. L'espuma estarà llesta després d'aproximadament una hora. Després d'una neteja minuciosa, esbandida l'escultura amb aigua fresca.

Conservation and control of the Product

According to the PN EN 1176-1 : 2017-12-Norm

The conservation and exploitation:

It is required to consult with the Manufacturer about all maintaining works of the Products' parts which are under guarantee.

The anticorrosive surface:

Damaged paint coat should be first cleaned out of dust, fat and corrosion centres. After that, the cleaned surface should be covered with an anticorrosive primer for steel surfaces. When the layer is dry, paint twice with spray paint.

The colour combination used by BUGLO according to the RAL palette:

- 1) Grey - RAL 7035
- 2) Yellow - RAL 1003
- 3) Blue - RAL 5015
- 4) Red - RAL 3000
- 5) Green - RAL 6018
- 6) Black - RAL 9005
- 7) Purple - RAL 4008
- 8) Anthracite - RAL 7016
- 9) Silver - RAL 9006
- 10) Beige – RAL 1019
- 11) Orange – RAL 2009

Wood:

Wood is an organic and natural material, which requires annual preservation. Suggested wood preservative for wooden elements is – TEKNOS NORDICA EKO 3330-12 TM 1806.

Use the impregnate according to the instructions written on the box.

Stainless steel:

It is recommended to clean stainless steel elements once a year, to remove sediments and contaminants, which accumulation can cause steel discolouring. Wash with cotton cloths and gentle detergent dissolved in water, eg. dishwashing liquid. After cleaning rinse with water and wipe dry.

Caution!

Cleaners used to clean stainless steel **must not** contain: chlorine, salt, acids or bleaches.

Even small amount of these substances can cause permanent damage of chromium oxide surface.

Recommendations for the product control according to the EN 1176-7: 2009-Norm Playground equipment and the surfaces part 7: Guidelines for the assembly, control, conservation and exploitation/running.

1) The periodic control - if the product is used very intensively or is exposed to vandalism, the control should be carried out once a week or more frequently.

The periodic control includes:

- completeness of the products,
- checking if there are no cracks, sharp edges or other damages,
- the cleanness around the Product (broken glass determines a big danger) and smoothing the safety surface,
- general safety status of the playground.

2) The functional control - should be carried out once every three months.

It includes the range of the periodic inspection enlarged by examining the Products' functions.

- during the functional control the fixed elements of the Product should be checked (completeness of caps and masking elements),
- checking the stability of the posts,
- checking the loose-fill safety surface (eg. sand, gravel, bark, woodchips) and evening it out. If the level is under 10cm below the marked surface level, it must be filled in,
- tighten all screws,
- checking the tension of the zip line rope, nets and rope pyramids.

3) The functional control and the main control – mandatory once a year

The main control covers:

- checking the construction stability,
- checking and reconstructing the anti-corrosion coating that was damaged,
- checking the foundation condition,
- checking the loose-fill safety surface (eg. sand, gravel, bark, woodchips) and evening it out. If the level is under 10cm below the marked surface level, it must be filled in.

All the devices should have a regular check-up control. Every time during the check-up an administrator should record everything on a control sheet. Proposed control sheet of the playground in the attachment A1.



Control sheet of the playground

Administrator of the playground

Controlled devices (product number, manufacturer name)

Check-Up Plan

	Check-up run once a week or more often, depends from how intensively the product is used (periodically)	YES	NO
1	General condition of the safety on the playground.		
2	Is the set complete?		
3	Are there any cracks, sharp edges or other damages in the device?		
4	Is the area around the device clean (no glass, safe surface horizontal/even)?		
	Check-up run once in a three months (functional)		
1	Are the non-separable elements complete (covers and masking elements are complete)?		
2	Are the posts stable?		
3	Is the powdery safe surface horizontal/even?		
4	Is the level of the safety surface up to the marked level or is max. 10cm below this level?		
5	Are the ropes and nets tensioned correctly?		
	Check-up run once a year (functional and main)		
1	Is the construction stable?		
2	Are there any damages to the anticorrosional coat?		
3	Is the powdery safe surface horizontal/even?		
4	Is the level of the safety surface up to the marked level or is max. 10cm below this level?		

Fault/Repair

1	
2	
3	
4	
5	

Parts exchange

	Name of the part	Qty	Reason
1			
2			
3			

	Date	Inspectos name
1		
2		
3		
4		

Fixes techniques





Multijoc Active Eldrago

REF. PMI1109



Lliscar



Enfilar-se



Reunió



Experimentar

EDAT

De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Conjunt format per dues plataformes amb una teulada. Disposa a més d'un tobogan, un rocòdrom d'accés, una escala d'esglaons i una barra de bombers.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no s'estella). 100% reciclable.

Disposa dels següents elements:

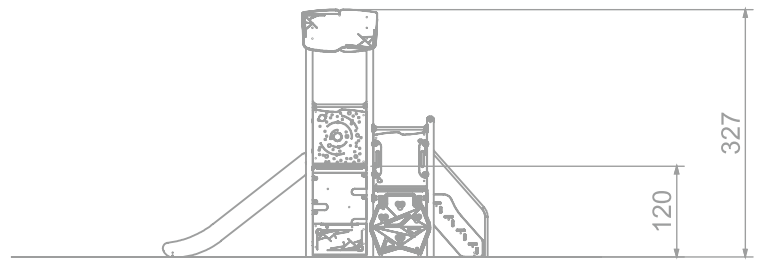
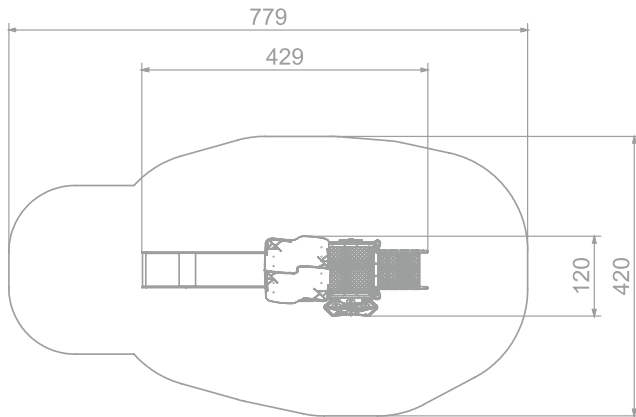
- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions a diferents altures.
- Escales de fàcil accés amb baranes de subjecció d'acer inoxidable
- Estructura de 6 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb teulada d'HDPE de 15 mm. a dues aigües.
- Rocòdrom inclinat d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Tobogan recte obert
- Panell interactiu La Galàxia
- Panell interactiu Espiral
- Zona inferior de refugi.
- Panell interactiu Mostrador
- Panell interactiu La Galàxia





Multijoc Active Eldrago

REF. PMI1109



- Facilitat neteja grafit i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
4.290 x 3.270 x 1.200 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
1.200 mm.





Gronxador Plata Mixte

REF. PGR3024M



EDAT
D'1 a 12 anys.

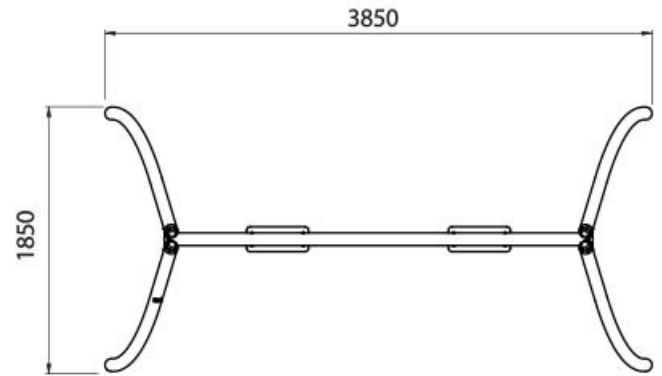
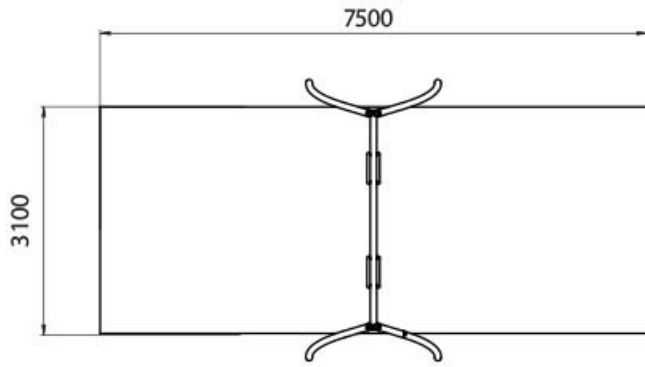
CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a 2 usuaris.
- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn.
- Seient bressol i pla reforçats amb estructura d'alumini
- Dintell de color verd amb sistemes de rodament.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn



Gronxador Plata Mixte

REF. PGR3024M



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
3.850 x 2.440 x 1.850 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
1.280 mm.



Multijoc Active Coltan



Lliscar



Enfilar-se



Reunió



EDAT
de 3 a 12 anys

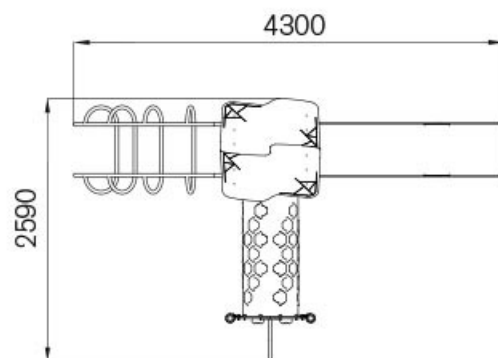
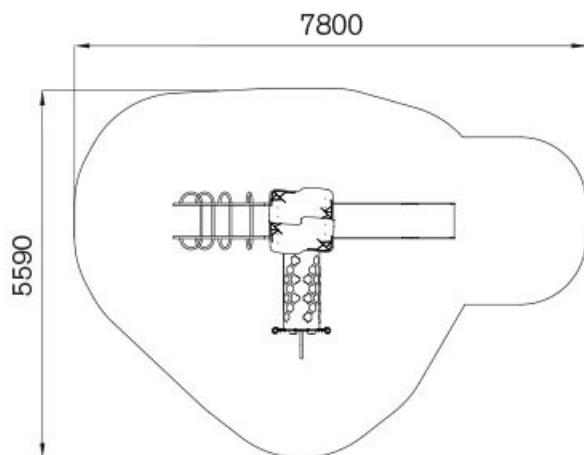
CARACTERÍSTIQUES

- Conjunt format per una torre amb sostre i zona d'escalada connectades per un túnel.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Disposa dels següents elements:
 - Tobogan recte obert
 - Plataforma antilliscant d'HPL de 13 mm. quadrada de grans dimensions.
 - Escala corbada de tub arquejat d'acer inoxidable
 - Rocódrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
 - Estructura de 6 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb teulada d'HDPE de 15 mm. a dues aigües.
 - Barra de bombers d'acer inoxidable.
 - Zona inferior de refugi.
 - Túnel de connexió
 - Panell interactiu Finestra



Multijoc Active Coltan

REF. PMI1102



- Facilitat neteja grafits i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

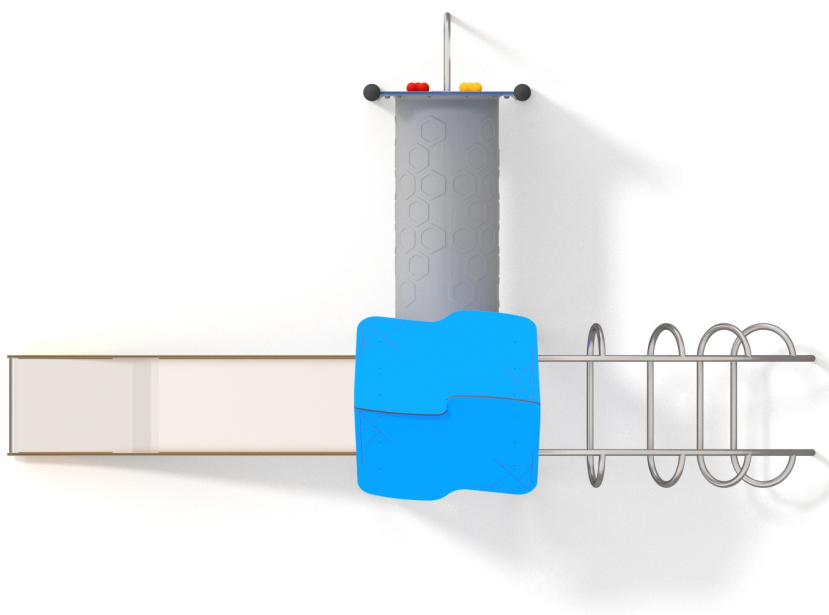
S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

4.300 x 3.270 x 2.590 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA

1.330 mm.





Balancejar



Molla Llagosta

REF. PM5029



EDAT

D'1 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a un usuari.
- Estructura robusta d'acer inoxidable.
- Seient de polietilè d'alta densitat (HDPE): material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Facilitat de neteja de grafit i brutícia (sense pintures).
- Moll d'acer de 20 mm plastificat a forn.

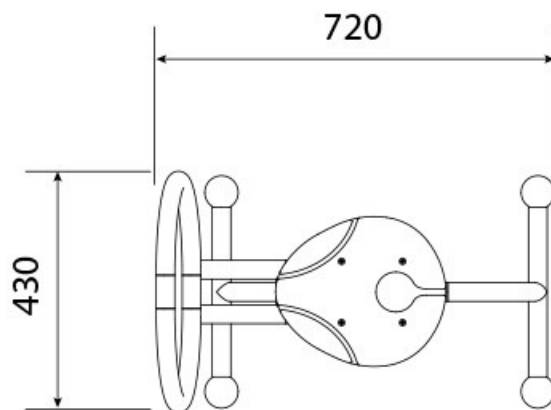
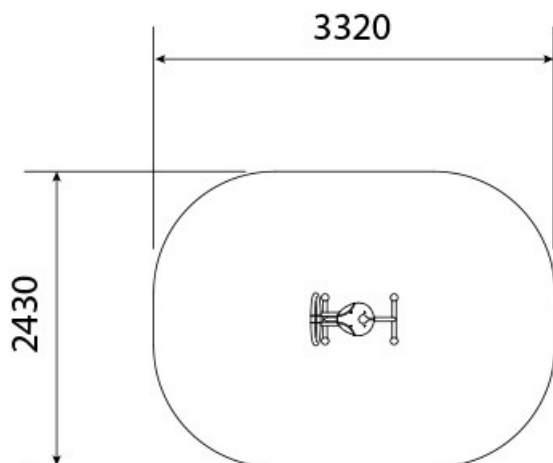
Disposa dels següents elements:

- Molla anti-pinçament que permet balanceig en totes direccions
- Seient ample, agafadors en forma d'arnés, reposapeus al davant i darrera de tub d'acer inoxidable.



Molla Llagosta

REF. PM5029



- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega semimontado amb les corresponents instruccions. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

720 x 920 x 430 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA

400 mm.



Multijoc Tridymite

REF. PMI1135



Reunió



Enfilar-se



Experimentar



Lliscar



EDAT
De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

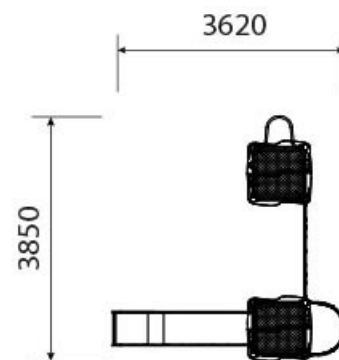
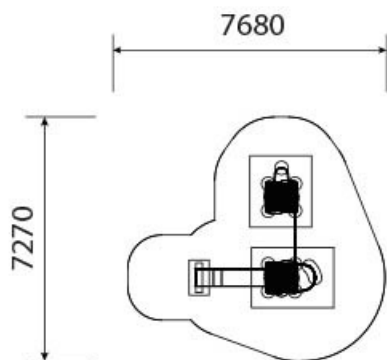
- Conjunt format per dues torres connectades per una xarxa d'escalada vertical.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no estella). 100% reciclable.
- Disposa dels següents elements:
 - Tobogan recte obert
 - 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions de diferents altures.
 - Xarxa circular vertical de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
 - Xarxa vertical de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
 - Rocódrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
 - Estructura de 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn amb 2 teulades d'HDPE a dues aigües.
 - Barra de bombers d'acer inoxidable
 - Zona inferior de refugi.
 - Finestra d'ull de bou
 - Panell interactiu de les parts del mico en anglès





Multijoc Tridymite

REF. PMI1135



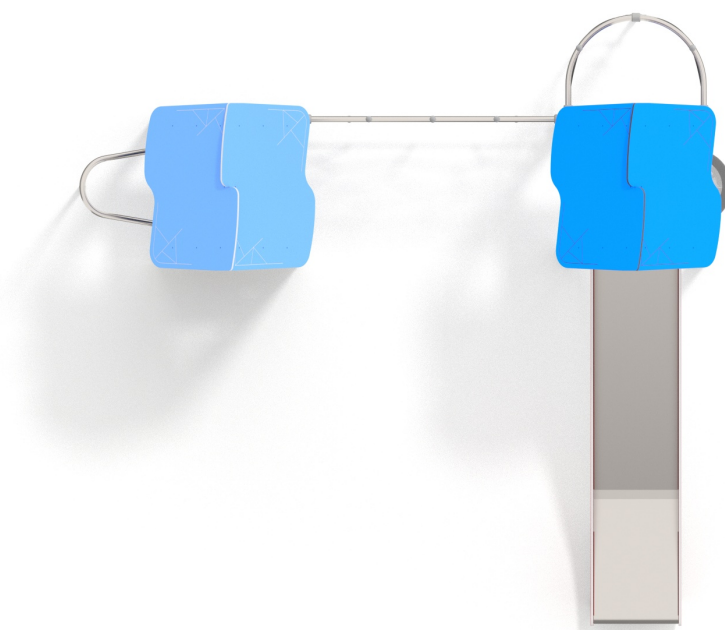
- Facilitat de neteja, grafit i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

Es lliura amb les corresponents instruccions de muntatge. Si necessiteu el servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
3.620 x 3.570 x 3.850 mm.

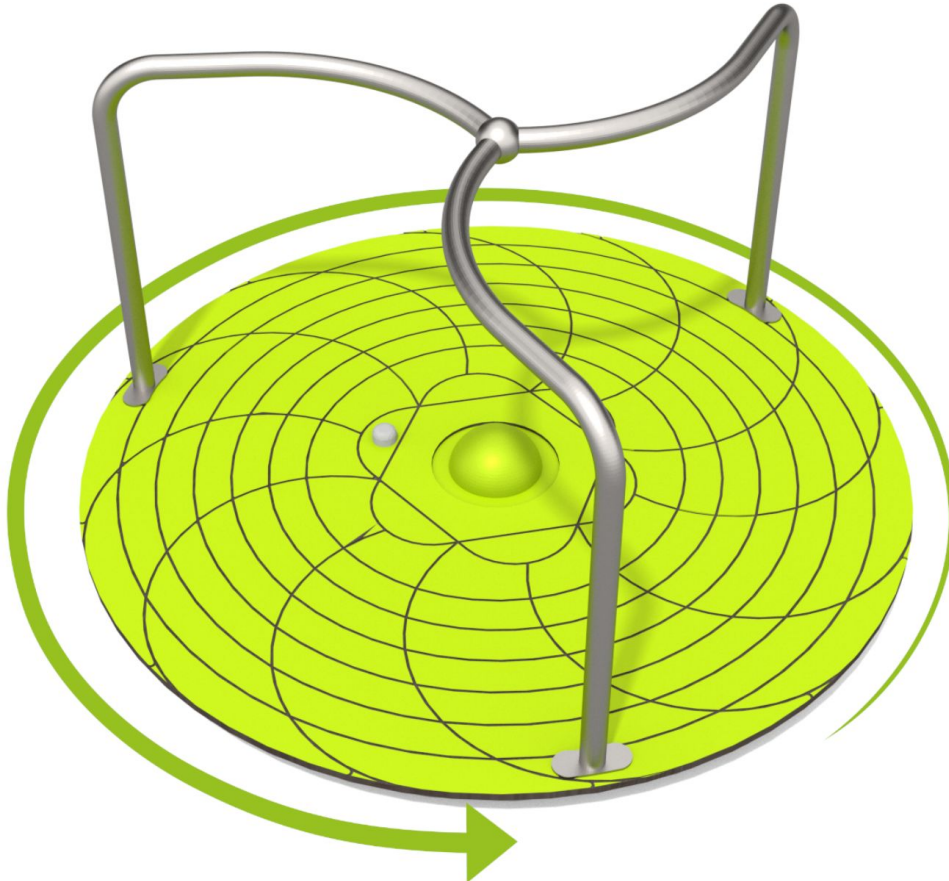
ALÇADA DE CAIGUDA
2.340 mm.





Giratori Hurricane

REF. PGI4003



EDAT

De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Estructura superior de tub d'acer inoxidable.
- Plataforma antilliscant de HPL gravat.
- Eix de rotació reforçat (llarga durabilitat).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

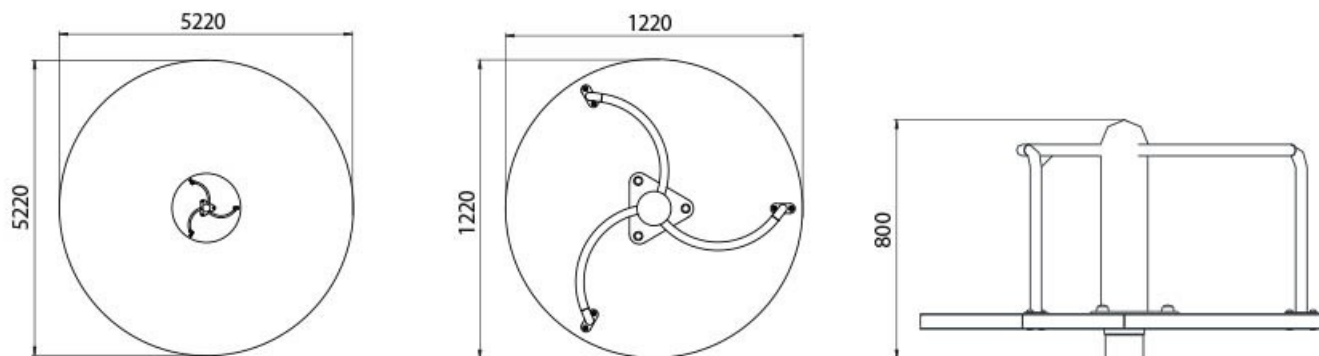
INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge.



Giratori Hurricane

REF. PGI4003



Si requereixen del servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x A)
Ø 1.220 x 690 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
690 mm.



Multijoc Active Àgata

REF. PMI1136



Lliscar



Enfilar-se



Reunió



EDAT

De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

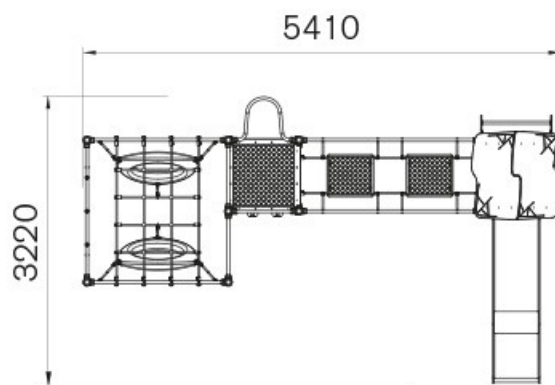
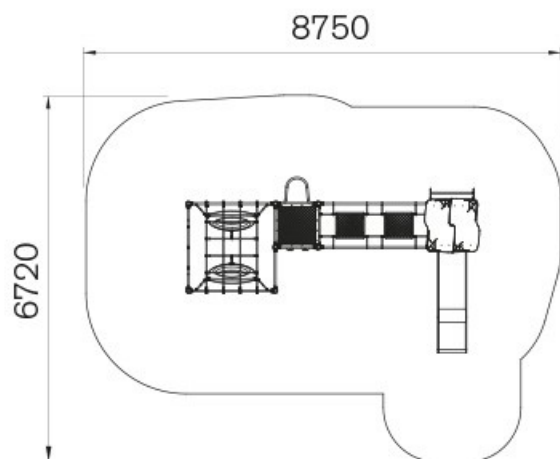
- Conjunt format per dues torres que estan connectades per un pont i un mòdul complet d'escalada.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no s'estella). 100% reciclable.
- Disposa dels següents elements:
 - 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. quadrades de grans dimensions
 - Estructura de 11 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn i una teulada a dues aigües.
 - Barra de bombers d'acer inoxidable
 - Tobogan recte obert
 - Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
 - Xarxa vertical i xarxa horitzontal de corda trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
 - Anelles de polietilè rotomoldejat
 - Pont mòbil amb plataformes de salt, connectat amb còrdes a les baranes d'acer inoxidable
 - Panell interactiu Finestra
 - Zona inferior de refugi.





Multijoc Active Àgata

REF. PMI1136



- Facilitat neteja grafit i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

5.410 x 3.270 x 3.220 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA

2.000 mm.





Gronxador Plata Integra + Pla

REF. PGR3024R+P



EDAT
De 1 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a 2 usuaris.
- Dintell decoratiu de color verd amb sistemes de rodament.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

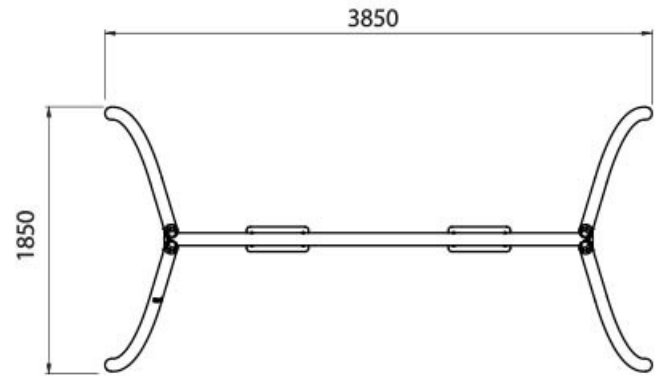
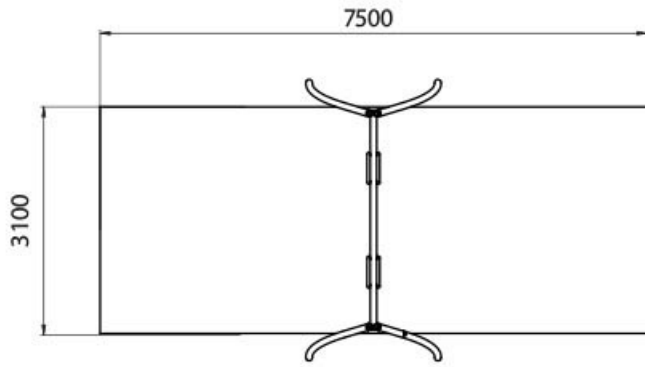
Disposa dels següents elements:

- Seient pla reforçat amb estructura d'alumini
- Seient integra adaptat de polietilè rotomoldejat
- Embellidors decoratius
- Cadenes d'acer inoxidable de 6 mm.
- 4 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn



Gronxador Plata Integra + Pla

REF. PGR3024R+P



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

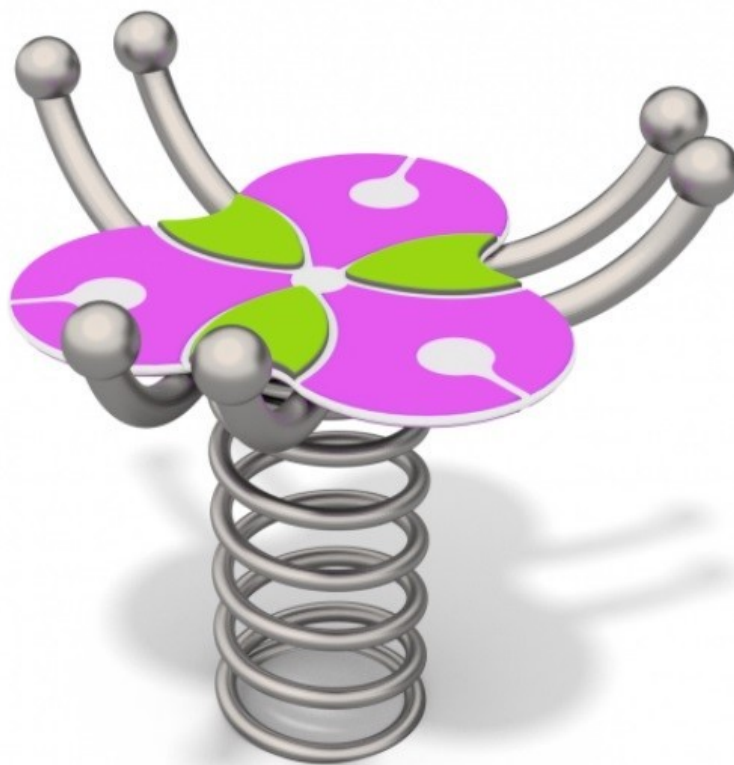
DIMENSIONS (L x AL x A)
3.850 x 2.440 x 1.850 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
1.280 mm.



Molla Inox Antenes

REF. PM5028



EDAT
d'1 a 12 anys

CARACTERÍSTIQUES

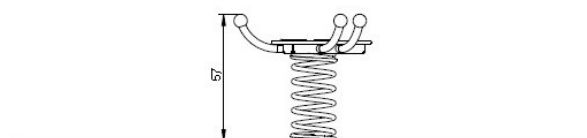
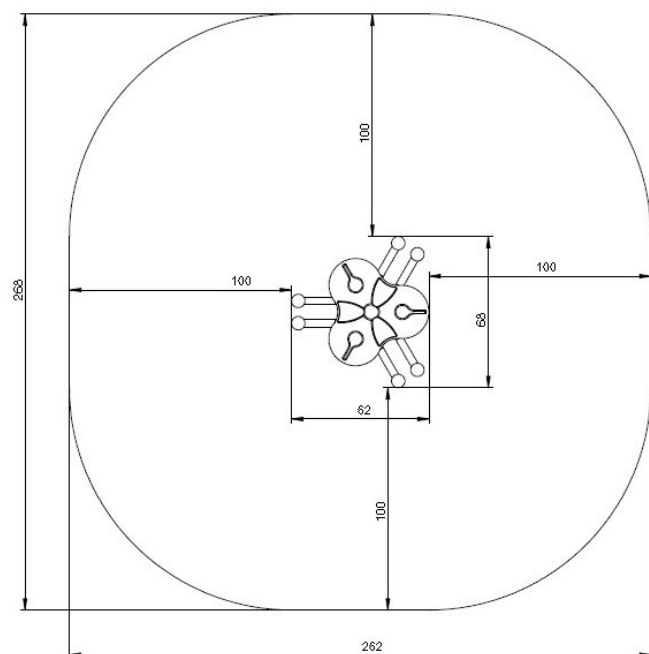
- Capacitat per a tres infants.
- Estructura robusta d'acer inoxidable.
- Seient de Polietilè d'alta densitat (HDPE): material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no s'estella). 100% reciclable.
- Facilitat de neteja de grafit i brutícia (sense pintures).
- Moll de fundició d'acer de 20 mm, plastificat amb pintura al forn.





Molla Inox Antenes

REF. PM5028



- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega semi-muntat amb les corresponents instruccions. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

620 x 570 x 680 mm

ALÇADA DE CAIGUDA

400 mm



Caseta Ortosa

REF. PC4085



Reunió



Enfilar-se



EDAT
D'1 a 8 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Caseta amb zona de joc interactiva.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE).
- El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Facilitat de neteja grafit i brutícia (sense pintures).

Disposa dels següents elements:

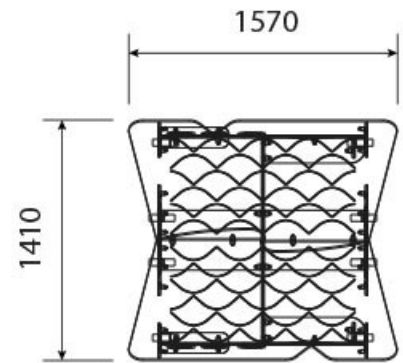
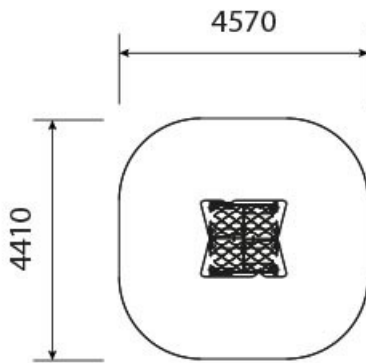
- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 panells aparadors
- 2 Finestres interactives
- 2 bancs i 2 taules
- Teulada a dues aigües





Caseta Ortosa

REF. PC4085



- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happy Ludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

1.570 x 1.720 x 1.410 mm.

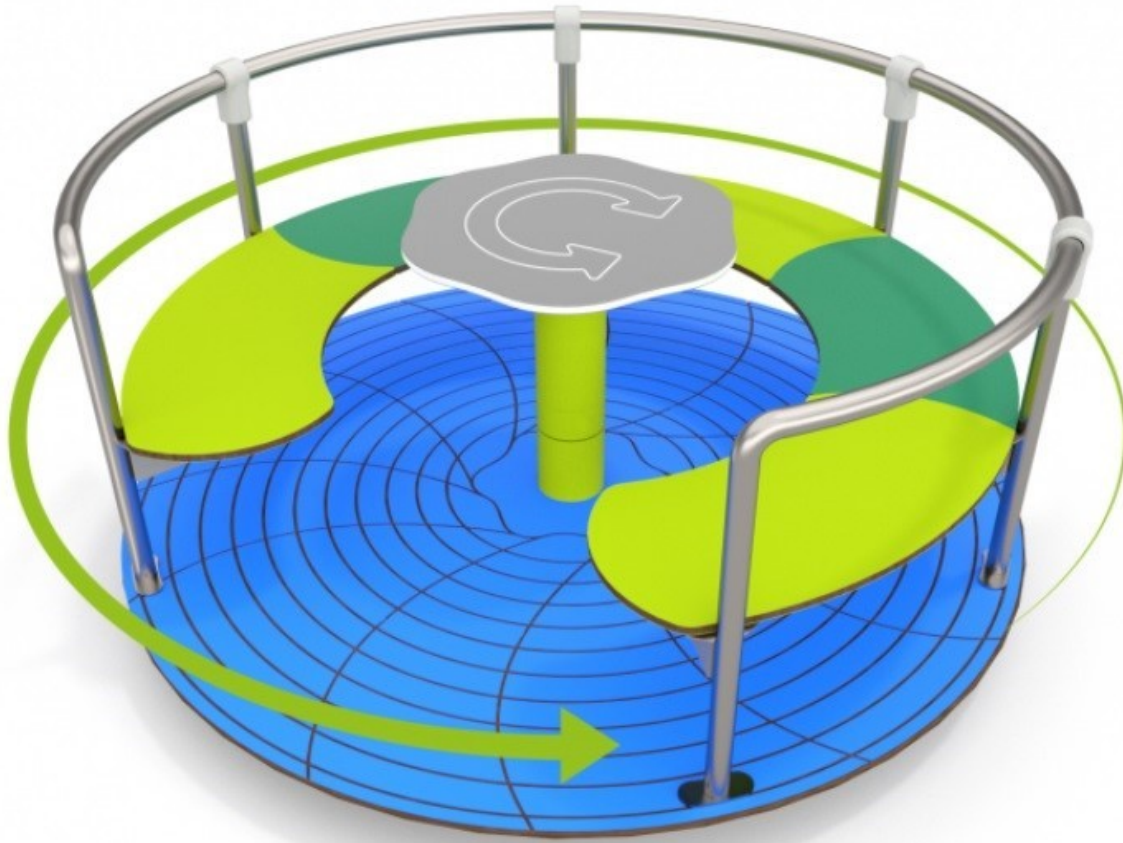
ALTURA DE CAIGUDA

540 mm.



Giratori Twist

REF. PG14002



EDAT
De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Estructura d'acer inoxidable
- Plataforma antilliscant de HPL gravat.
- Seients i volant en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable..
- Barana perimetral de tub d'acer inoxidable.
- Eix de rotació reforçat (llarga durabilitat).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

Disposa de:

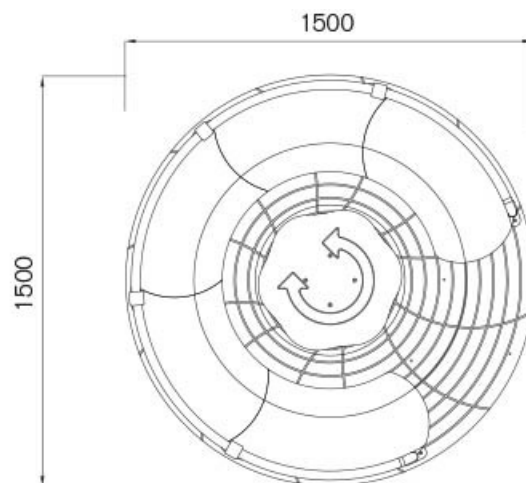
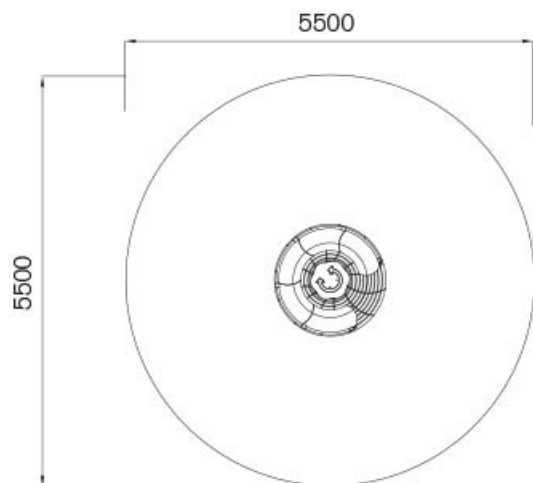
- Plataforma antilliscant d'HPL de 13 mm.
- Barres de subjecció de tub d'acer inoxidable,
- Seient circular i comandament de rotació central d'HDPE de 15 mm..





Giratori Twist

REF. PGI4002



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen d'el servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL)

Ø 1.500 x 700 mm

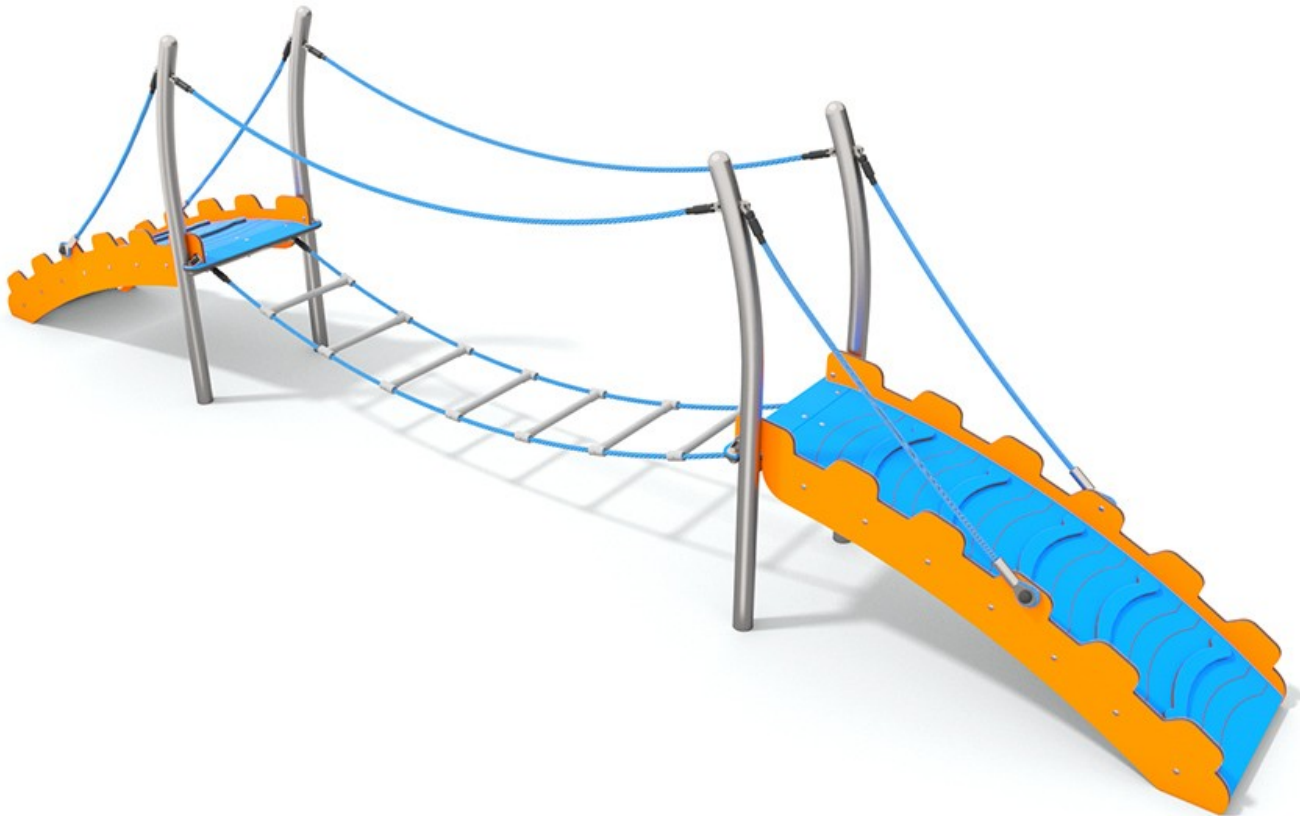
ALÇADA DE CAIGUDA

700 mm.



Joc de Recorregut Pont del Mico

REF. PC7026



EDAT
d'1 a 8 anys

CARACTERÍSTIQUES

- Pont format per dues rampes i passarel·la de corda al centre per entrenar l'equilibri.
- Estructura d'acer inoxidable.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

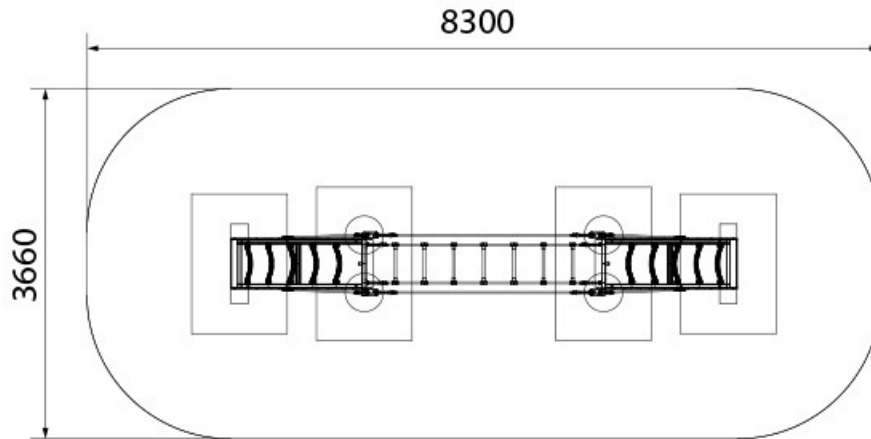
Disposa dels següents elements:

- Dues rampes antilliscants d'HPL de 13mm.
- 4 pilars d'acer inoxidable
- Escala de corda horitzontal trenada de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència
- Cordes superiors de subjecció trenades de polipropilè amb nervi d'acer d'alta resistència



Joc de Recorregut Pont del Mico

REF. PC7026



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen d'el servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

5.300 x 1.440 x 660 mm

ALÇADA DE CAIGUDA

590 mm



Multijoc Active Kingita

REF. PMI1129



Lliscar



Enfilarse



Reunio



EDAT
De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Multijoc format per dues plataformes panells interactius i elements d'escalada i lliscament.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no s'estella). 100% reciclable.

Disposa dels següents elements:

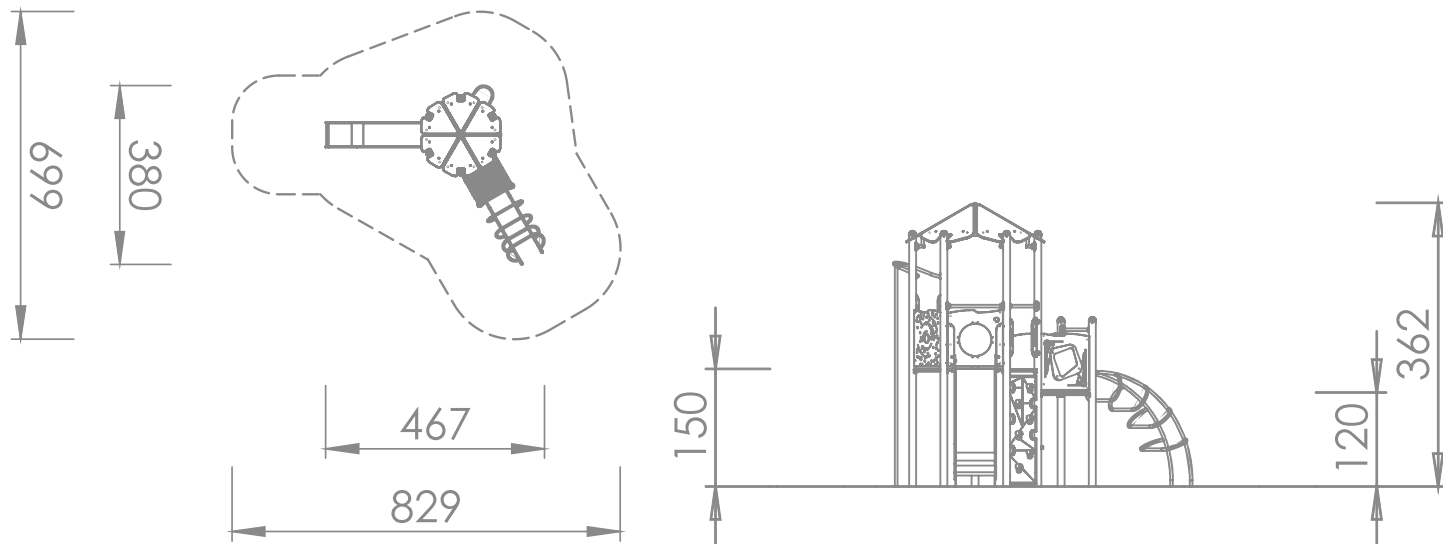
- 2 plataformes antilliscants d'HPL de 13 mm. de grans dimensions
- Estructura de 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn i una teulada
- Barra de bombers d'acer inoxidable
- Tobogan recte obert
- Rocòdrom vertical d'HPL de 13 mm. amb preses de resina de polièster
- Panell interactiu Finestra
- Panell interactiu Finestra d'ull de bou
- Panell interactiu Sumes i Restes
- Panell interactiu Galàxia
- Zona inferior de refugi.





Multijoc Active Kingita

REF. PMI1129



- Facilitat neteja grafits i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

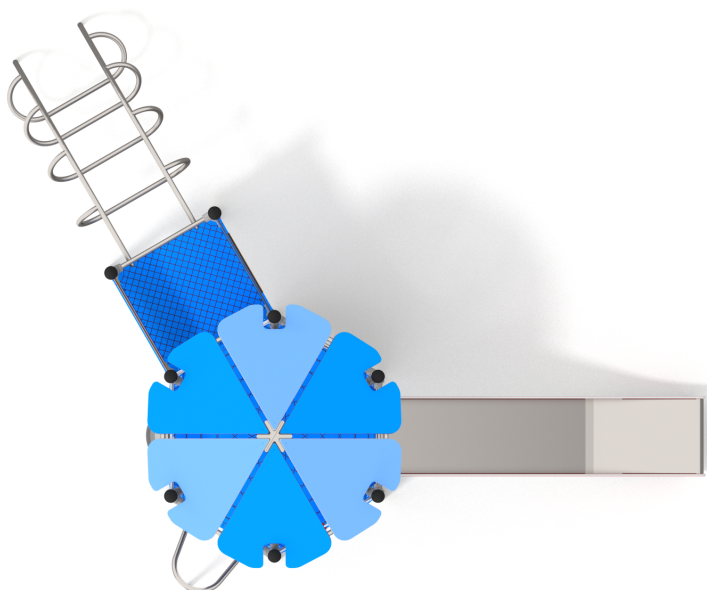
S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)

4.670 x 3.620 x 3.800 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA

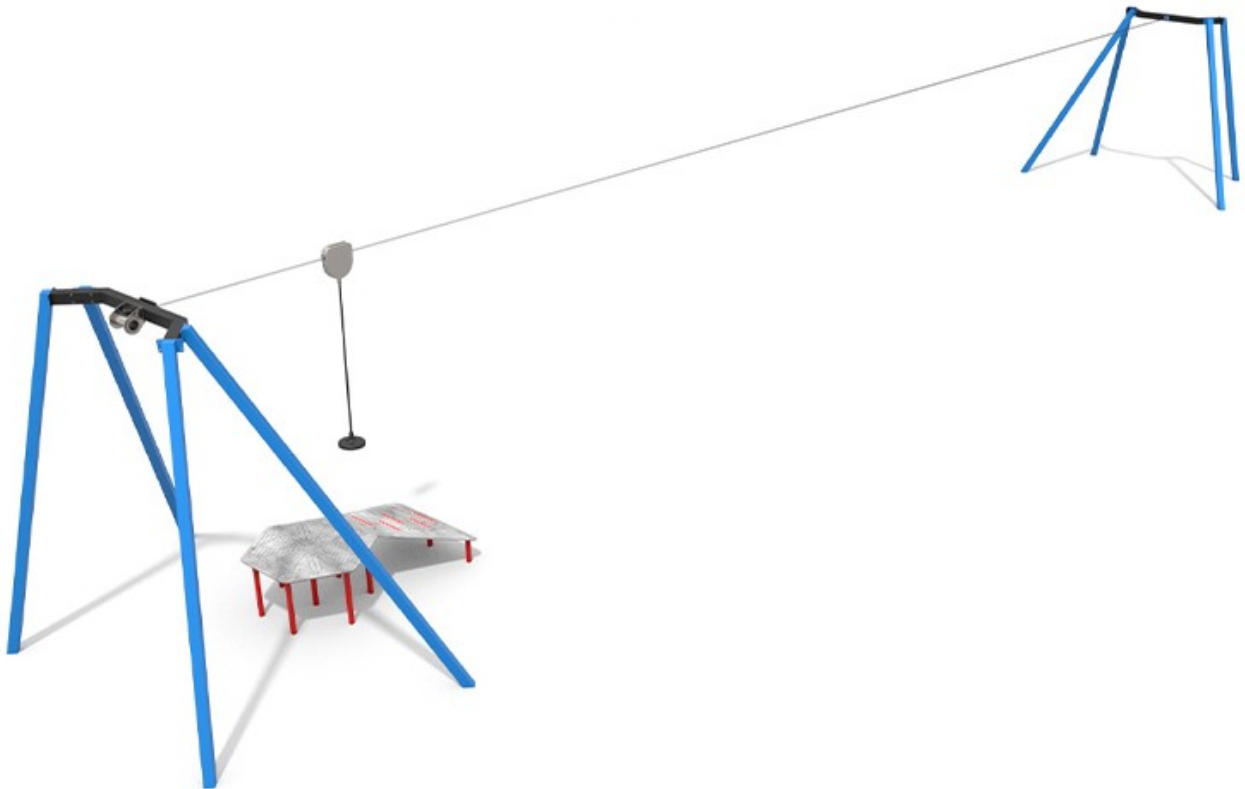
1.500 mm.





Tirolina Aspen 20 m

REF. PGI4040-20



EDAT
De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

Tirolina de llarg recorregut que permet una diversió i balanceig segures gràcies a les seues disseny.

Disposa dels següents elements:

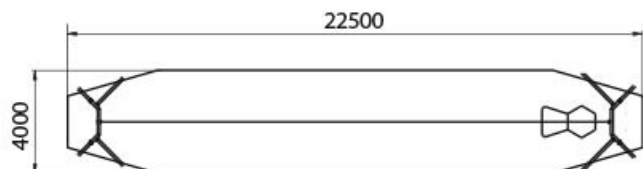
- Plataforma de llançament d'HPL de 13 mm.
- 8 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn
- Carro d'acer inoxidable amb sistema de frenada i rebot.
- Seient de goma d'alta qualitat
- Cable trenat de manera helicoïdal amb múltiples cordons d'acer galvanitzat.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.





Tirolina Aspen 20 m

REF. PGI4040-20



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen d'el servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
22.500 x 3.300 x 4.000 mm

ALÇADA DE CAIGUDA
990 mm.





Enfilar-se



Experimentar



Estructura de Tropa Grafito

REF. PE1114



EDAT

De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Estructura de trepa amb rocòdrom i dues escales corbades.

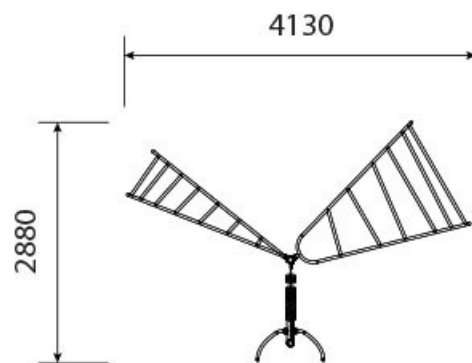
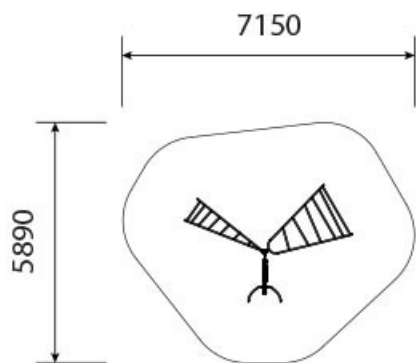
Disposa dels següents elements:

- 2 pilars d'acer galvanitzat pintat al forn.
- 2 Rocòdroms verticals de placa d'HPL de 13 mm. i preses d'escalada de resina de polièster
- 2 Escales corbades de tubs d'acer inoxidable.
- 2 barres de subjecció d'acer inoxidable
- Facilitat de neteja de grafit i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons normativa europea EN-1176.



Estructura de Trepà Grafito

REF. PE1114



INSTAL·LACIÓ

Es lliura amb les corresponents instruccions de muntatge. Si necessiteu servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
2.880 x 2.480 x 4.130 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
2.000 mm.





Piràmide Anubis

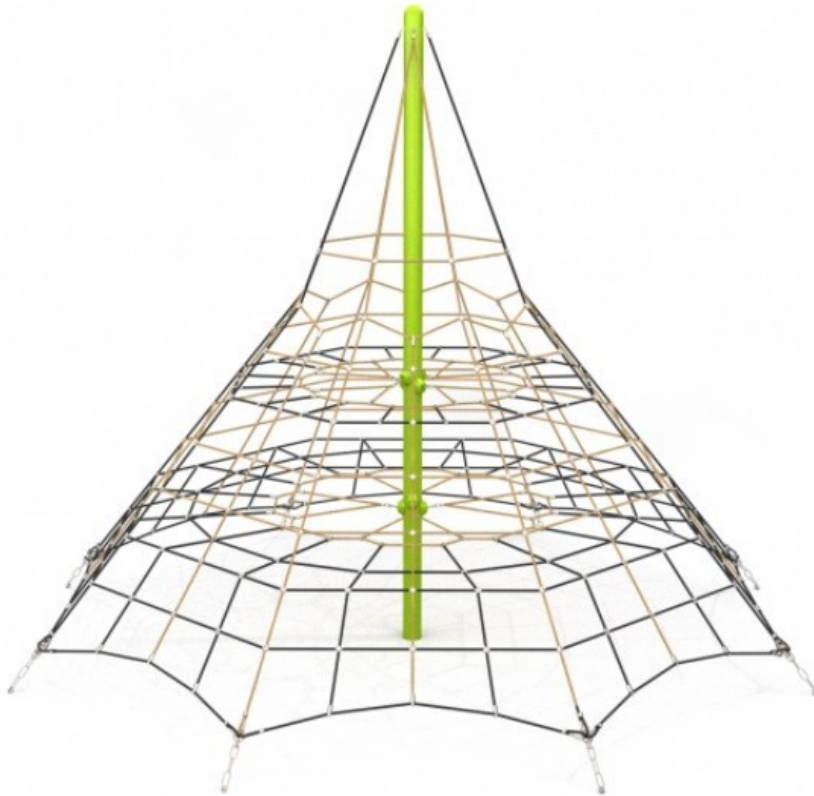
REF. PGX9103



Enfilar-se



Experimentar



EDAT

3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Piràmide octogonal de cordes de 4,5 m d'alçada.
- Disposa dels següents elements:
- Estructura d'acer galvanitzat pintat al forn
- 2 nivells d'altures i 8 cares connectades de xarxa de corda poliprolè amb nervi d'acer d'alta resistència.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

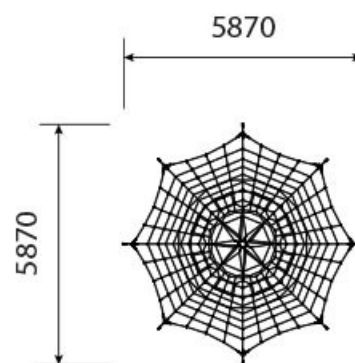
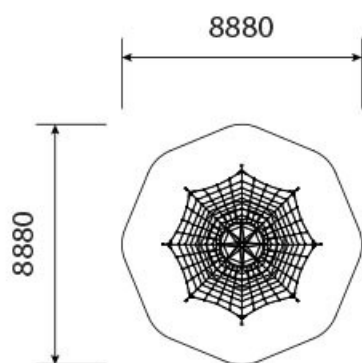
S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge.





Piràmide Anubis

REF. PGX9103



Si requereixen de servei d'instal·lació, HappyLudic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
5.870 x 4.500 x 5.870 mm

ÀREA DE SEURETAT
8.880 x 8.880 mm

ALÇADA DE CAIGUDA
1.000 mm



Certificats



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 115604 0011 Rev. 00

Holder of Certificate: **BUGLO Play Sp. z o.o.**

ul. BoWiD 4
75-209 Koszalin
POLAND

Certification Mark:



Product: **Combination playing construction**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: www.tuvsud.com/ps-cert

Test report no.: 713303963

Valid until: 2028-08-13

Date, 2023-08-30

(Tobias Hofmann)

CERTIFICATE

No. Z2 115604 0011 Rev. 00

Model(s): 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1140, 1141, 1144, 1145

Parameters:

The series active is based on the following components: Posts with Ø88.9 mm
Pipes used for ladders, climbing equipment, crossbars, climbing bars with Ø33 mm, Ø42,4 x 3 mm.
Ropes made of Ø16 mm covered steel rope.
Climbing rings made of PE.
Crawling tunnels LDPE Ø53,3 cm, Windows made of Polycarbonat.
Tube slide made of 2 mm thick stainless steel sheet.
Slides made of HDPE with 15 mm side panels and 2 mm stainless steel sheets.
Swings with Ø88,9 mm crossbars and rubber swing seats

Tested according to: EN 1176-1:2017
EN 1176-2:2017
EN 1176-3:2017

CERTIFICATE

No.: TM 52001114 014



Licence holder

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland



Manufacturing Plant

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland

Project number

26204583/2021

Our reference

84955666

The period of validity

from 2021-10-18 to 2024-10-17

Scope of evaluation

EN 1176-1:2017

EN 1176-2:2017+AC:2019

Certification program PCWU-3

Certified Product (Product Identification)

Playground equipment

Model:	3022	3023	3024	3025
Age group [years]:	1 - 4	3 - 12	3 - 12	3 - 12
Dimensions L x W x H [cm]:	185 x 230 x 244	185 x 280 x 244	185 x 385 x 244	185 x 497 x 244
Seat type:	1 x rocker	1 x „bird's nest” type	2 x flat	1 x „bird's nest” type 1 x flat
Main construction material:	stainless steel, EPDM rubber			

Visualization:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com

Product Certification Body



Tomasz Mańczak

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Issuing Transactions in TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out confirmation test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking. The validity of the certificate can be checked on www.certpedia.com



Safety
Regular
Production
Surveillance



www.tuv.com
ID 0000033275



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl

2ERTIFICADO DE PRODUCTO: CP-22-16-175-01 Rev.0*Product Certificate/Certificat de Produit**Fabricante / Applicant / Demandeur***ABC ROTOMOLDEO INDUSTRIAL, S.L. (B-16268427)**

Dir. Fabricación: C/san Cristóbal, 5 16440 Montalbo (Cuenca)

*Los elementos de Juegos infantiles del ANEXO AL PRESENTE CERTIFICADO.**Playground equipments referenced in the ANNEX TO THIS CERTIFICATE**Les éléments d'aires de jeux ANNEXE AU PRÉSENT CERTIFICAT**con base en la evaluación realizada s/informes ICP-16-175-22-01 es**based on the evaluation according to report ICP-16-175-22-01 is**sur la base de l'évaluation selon le rapport ICP-16-175-22-01 est***CONFORME**
COMPLY / CONFORME

con los Requisitos de las Normas

UNE-EN 1176/1:2018**UNE-EN 1176/3:2018***with Standards requirements**avec les exigences des normes*De acuerdo con el sistema de certificación recogido en los documentos: **PC-100-P y PC-100-P1.**According to the Certification Process documents: **PC-100-P and PC-100-P1.**Selon le système de certification contenu dans les documents: **PC-100-P et PC-100-P1.**Fecha de actualización: **22-02-2022** *Date of issue / Date de certification*Fecha de primera certificación: **22-02-2022** *Date of first issue / Date de premiere certification*Fecha de caducidad: **21-02-2025*** *Valid up to / Date d'expiration*Y para que conste firma en representación de **ACCM:**Signed in **ACCM** representation:Signé dans la représentation de **ACCM:** **ACCM**
Director Ejecutivo
Executive Manager
Directeur exécutifVer fotografías de elementos en anexo al presente certificado / See pictures in annex to this certificate /
Voir les images des éléments annexés au présent certificat* Será válida siempre que se superen las evaluaciones periódicas anuales / Valid if the manufacturer
pass the annual surveillance visits / Valable l'orsque le fabricant passe les visites annuelles de
surveillance

CERTIFICATE

No.: TM 62001114 030



Licence holder

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland



Manufacturing Plant

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland

Project number

26204583/2021

Our reference

84955666

The period of validity

from 2021-10-18 to 2024-10-17

Scope of evaluation

EN 1176-1:2017

EN 1176-6:2017+AC:2019

Certification program PCWU-3

Certified Product (Product Identification)

Playground equipment

Model:	5028	5029	5030	5031	5032
Age group [years]:	1 - 12	1 - 12	1 - 12	1 - 12	1 - 12
Dimensions L x W x H [cm]:	62 x 68 x 57	72 x 43 x 92	145 x 45 x 85	38 x 300 x 80	77 x 181 x 105
Main construction material:	stainless steel, spring steel, HDPE plate				

Visualization:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com

Product Certification Body



Poznań, 2021-10-18

Tomasz Mańczak

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Including Transactions in TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out confirmation test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking. The validity of the certificate can be checked on www.certipedia.com



Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000033275



AC 141

TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl

CERTYFIKAT

nr: TM 62001114 025



Właściciel licencji

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Polska



Miejsce produkcji

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Polska

Numer projektu

26204583/2021

Nasze oznaczenie

84955666

Termin ważności certyfikatu

od 18.10.2021 do 17.10.2024

Podstawa oceny

PN-EN 1176-1:2017-12

PN-EN 1176-5:2020-03

Program certyfikacji PCWU-3

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)

Urządzenia na place zabaw

Model:	4002	4003	4088
Grupa wiekowa [lat]:	3 - 12	3 - 12	3 - 12
Wymiary dł. x szer. x wys. ca. [cm]:	150 x 150 x 70	122 x 122 x 69	270 x 270 x 235
Główny materiał konstrukcyjny:	stal nierdzewna, płyta HDPE i HPL		stal cynkowana i malowana proszkowo, płyta HPL

Wizualizacja:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com



Poznań, 18.10.2021

Jednostka Certyfikująca Wyroby

Tomasz Mańczak

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Transakcyjnym TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Wadność certyfikatu można sprawdzić na www.cerpeda.com



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 000033275



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 005009 0006 Rev. 00

Holder of Certificate: BUGLO Sp. z o.o.
ul. Zwyciestwa 276
75-653 Koszalin
POLAND

Certification Mark:



Product: Combination playing construction

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 713163868-2

Valid until: 2024-08-11

Date, 2019-08-29

(Michael Weber)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z2 005009 0006 Rev. 00

Model(s): 2022, 2029, 2030, 2032, 2033, 2034, 4085

Parameters:

Model: Dimensions(L x W x H): safety area

2022: 2.60 x 1.80 x 1.34 m: 6.10 x 4.80 m
2029: 3.03 x 2.66 x 1.78 m: 6.03 x 6.16 m
2030: 1.09 x 1.12 x 1.25 m: 4.09 x 4.12 m
2032: 1.22 x 1.22 x 1.20 m: 4.22 x 4.22 m
2033: 2.00 x 1.13 x 1.33 m: 5.00 x 4.13 m
2034: 2.22 x 1.20 x 1.28 m: 5.22 x 4.20 m
4085: 1.57 x 1.41 x 1.72 m: 4.57 x 4.41 m

Material: steel, plastic, plastic component materials;

**Tested
according to:**

DIN EN 1176-1:2017
DIN EN 1176-3:2017
EN 1176-1:2017
EN 1176-3:2017

**Production
Facility(ies):**

005009

Nr. Z2 005009 0032 Rev.00

Model(-e): 4040, 4050

Parametry:

4740

Kolejka linowa

Początkowa i końcowa sekcja wykonana ze słupków podporowych ze wspornikami $40 \times 90 \times 90$ mm z poprzeczką 100×100 mm.

Wysokość platformy początkowej 50 cm, długość między połączeniami linowymi 20 m, długość całkowita 22,5 m. szerokość całkowita 4 m, całkowita wysokość słajów sekcji początkowej 3,3 m, sekcji końcowej 2,8 m.

4050

Kolejka linowa

Sekcja początkowa i końcowa wykonana ze statywów. Słupek środkowy $\varnothing$ 133 mm i dwa słupki podporowe $\varnothing$ 88,9 mm. Wysokość platformy początkowej 80 cm, długość między połączeniami linowymi 20 m, długość całkowita 23,5 m. Szerokość całkowita 4 m, całkowita wysokość statywu sekcji początkowej 3,6 m, sekcji końcowej 3,3 m.

Kabel wykonany z liny stalowej $\varnothing 10$ mm

Koła wózka linowego i system zatrzymania są zasłonięte. Siedziśko wahlwe jest zamocowane do wózka linowego osłoniętym łańcuchem.

Testowane zgodnie z:

EN 1176-1:2017

EN 1176-4:2019

CERTIFICATE

No.: TM 62001114 033



Licence holder

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland



Manufacturing Plant

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Poland

Project number

26204583/2021

Our reference

84955666

The period of validity

from 2021-10-18 to 2024-10-17

Scope of evaluation

EN 1176-1:2017

Certification program PCWU-3

Certified Product (Product Identification)

Playground equipment

Model:	7023	7025	7026
Age group [years]:	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Dimensions L x W x H [cm]:	193 x 170 x 108	327 x 407 x 83	66 x 530 x 144
Basic components:	frame with ropes, climbing board, anchors	poles, barriers, walls, anchors	poles, rope bridge, drawbridges, anchors
Main construction material:	stainless steel, HDPE and HPL plate, ropes with steel core	stainless steel, HDPE plate	stainless steel, HDPE plate, ropes with steel core
Visualization:			

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com

Product Certification Body



Poznań, 2021-10-18


Tomasz Mańczak

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Holding Transactions in TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out certification test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking. The validity of the certificate can be checked on www.certipedia.com



Safety
Regular
Production
Surveillance



www.tuv.com
ID 0000633275



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl

CERTYFIKAT

nr: TM 62001114 011



Właściciel licencji

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Polska



Miejsce produkcji

Buglo Place Zabaw Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Bojowników o Wolność i Demokrację 4
75-209 Koszalin
Polska

Numer projektu

26204583/2021

Nasze oznaczenie

84955666

Termin ważności certyfikatu

od 18.10.2021 do 17.10.2024

Podstawa oceny

PN-EN 1176-1:2017-12

PN-EN 1176-11:2014-11

Program certyfikacji PCWU-3

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)

Urządzenia na place zabaw

Model:	9103	9104	9105	9106
Grupa wiekowa [lat]:	3 - 12	3 - 12	3 - 12	3 - 12
Wymiary dl. x szer. x wys. ca. [cm]:	587 x 587 x 450	671 x 671 x 500	449 x 449 x 200	830 x 830 x 400
Główny materiał konstrukcyjny:	stal cynkowana i malowana proszkowo, liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym, tańcuchy nierdzewne, stal cynkowana ogniowo			

Wizualizacja:



TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
Fax.: (+48/32) 271 64 88
e-mail: post@pl.tuv.com



Poznań, 18.10.2021

Jednostka Certyfikująca Wyroby

Tomasz Mańczak

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Transakcyjnym TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie uprawnia właściciela do umieszczenia oznaczenia CE. Ważność certyfikatu można sprawdzić na www.certipedia.com



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID: 0000033275



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl

Ligota Dolna 26.07.2021

Marcegaglia Poland Sp. z o.o.
Zakład produkcyjny Ligota Dolna
Ul. Przemysłowa 1
46-200 Kluczbork

Declaration no C3005 Rev.13

**Declaration of Conformity
to Regulation No 1907/2006 of the
European Parliament and of the Council of 18 December 2006
concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restrictions used of Chemicals
(REACH)**

Marcegaglia Poland Sp. z o.o. Production Plant Ligota Dolna hereby confirms that respects the obligations to Regulation No 1907/2006 of the European Parliament and the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) dated December 18th 2006.

Marcegaglia Poland Sp. z o.o. is only downstream user- article producer. All our low carbon steel products such as: welded tubes, profiles, strips and plates are under article definition stated in the REACH Regulation 1907/2006 (see Article 3 item 3). These products do not contain any substances foreseen to be released under normal or reasonably predictable condition of use. Respectively, with reference to article 7 paragraph 1 (b), such articles are not subject to registration.

We are fully aware of the requirements regarding suppliers and the list of substances in subject to authorization, identified as SVHC in the Candidate List issued by ECHA.

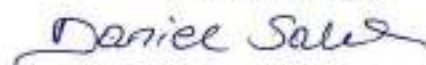
<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Accordingly, we inform you that the substances identified as SVHCs in the Candidate List, have been reviewed by Marcegaglia Poland Sp. z o.o. and we confirm that all the articles produced by our plant in Ligota Dolna do not contain any of these substances in concentration greater than 0,1%, also taking into account the substances added with decision D(2021)4569-DC issued on 8th July 2021.

Marcegaglia Poland will continue monitoring the Candidate List and subsequently will provide you with any of further revisions about SVHC, if related to our articles (see Article 33)

Regarding the usual continuity in the supply of our product, we can assure that we are in touch with our suppliers, that they follow the REACH Regulation 1907/2006 and comply with the relative requirements. In any case, according to our best knowledge, our supply of product respects the obligations defined by REACH

With kind regards
Daniel Sala
Quality Manager



MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o.o. - worldwide

Administration offices and Plant:ul. Kaliska, 72 • 46-320 Praszków - Poland • phone +48 34 350 15 00 • fax +48 34 350 15 01
poland@marcegaglia.com • www.marcegaglia.com**Plant:** Ligota Dolna - ul. Przemysłowa, 1 • 46-200 Kluczbork, Poland
phone +48 774 598 200 • fax +48 774 598 201 • kluczbork@marcegaglia.com



MARCEGAGLIA

steel building home products engineering energy tourism services

Ligota Dolna 26.07.2021

Marcegaglia Poland Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny Ligota Dolna
Ul. Przemysłowa 1
46-200 Kluczbork

Deklaracja nr C3005 Rev.13

**Deklaracja zgodności
z Rozporządzeniem 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r.
w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie
chemikaliów (REACH)**

Marcegaglia Poland Sp. z o.o. Zakład Produkcyjny Ligota Dolna niniejszym potwierdza, że przestrzega obowiązków wynikających z rozporządzenia nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z dnia 18 grudnia 2006 r.

Marcegaglia Poland Sp. z o.o. jest tylko dalszym użytkownikiem - producentem wyrobu. Wszystkie nasze produkty ze stali niskowęglowej, takie jak: kształtowniki zamknięte ze szwem, taśmy i arkusze stalowe są objęte definicją wyrobu określoną w rozporządzeniu REACH 1907/2006 (patrz Artykuł 3 punkt 3). Produkty te nie zawierają żadnych substancji przewidzianych do uwolnienia w normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunkach stosowania. Odpowiednio, w odniesieniu do art. 7 ust. 1 (b), takie wyroby nie podlegają rejestracji.

Jesteśmy w pełni świadomi wymagań dotyczących dostawców i wykazu substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń, wymienionych na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC) wydanej przez ECHA.

<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Jednocześnie informujemy, że substancje zidentyfikowane jako SVHC na liście kandydackiej zostały zweryfikowane przez Marcegaglia Poland Sp. z o.o. i potwierdzamy, że wszystkie artykuły wytwarzane przez nasz zakład w Ligocie Dolnej nie zawierają żadnej z tych substancji o stężeniu wyższym niż 0,1%, biorąc również pod uwagę substancje dodane z decyzją D(2021)4569-DC wydaną 8 lipca 2021 r.

Marcegaglia Polska Sp. z o.o. będzie nadal monitorować listę kandydacką, a następnie przekazać wszelkie dalsze poprawki dotyczące SVHC, jeśli związane z naszymi wyrobami (patrz Artykuł 33)

Jeśli chodzi o zwykłą ciągłość dostaw naszych produktów, możemy zapewnić, że jesteśmy w kontakcie z naszymi dostawcami, że postępują zgodnie z rozporządzeniem REACH 1907/2006 i spełniają odpowiednie wymagania. W każdym razie, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, dostawy naszych produktów nie naruszają obowiązków określonych w rozporządzeniu REACH.

Z poważaniem
Daniel Sala
Kierownik d.s. Jakości

MARCEGAGLIA POLAND Sp. z o.o. - worldwide

Administration offices and Plant:

ul. Kaliska, 72 • 46-320 Praszków - Poland • phone +48 34 350 15 00 • fax +48 34 350 15 01
poland@marcegaglia.com • www.marcegaglia.com

Plant: Ligota Dolna - ul. Przemysłowa, 1 • 46-200 Kluczbork, Poland
phone +48 774 598 200 • fax +48 774 598 201 • kluczbork@marcegaglia.com

Registered seat: Marcegaglia Poland Z. o.o.
ul. Kaliska, 72 • 46-320 Praszków - Poland
C. S. : 100.000.000,00 zł • KRS 0000221496
NIP PL 5761485249 • Regon 532467246

Deklaracja REACH

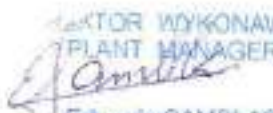
w zakresie zgodności z wymaganiami Rozporządzenia REACH (WE) Nr 1907/2006¹
w odniesieniu do substancji i preparatów chemicznych wprowadzanych na rynek w wyrobach
przez ArcelorMittal Tubular Products Kraków Sp. z o.o.

Deklarujemy, że wszystkie nasze wyroby stalowe – rury czarne i ocynkowane, jakie dostarczamy do Państwa firmy, odpowiadają zobowiązaniom wynikającym z Rozporządzenia REACH:

- spełniają definicję wyrobu zgodnie z Artykułem 3.3 Rozporządzenia REACH;
- nie zawierają żadnych substancji, których uwolnienie podczas normalnych lub racjonalnie przewidywalnych warunków stosowania jest zamierzone;
- w oparciu o informacje od dostawców oraz zgodnie z aktualnym stanem wiedzy żaden z wyrobów nie zawiera chemikaliów wymienionych w Załączniku XIV oraz zgodnie ze stale aktualizowaną przez UE „listą kandydacką” uznanych za substancje wzbudzające duże obawy (SVHC = Substances of Very High Concern) w stężeniu przekraczającym 0,1%.

ArcelorMittal Tubular Products Kraków Sp. z o.o. będzie w dalszym ciągu oceniać i monitorować substancje w wyrobach w celu zapewnienia zgodności z wymaganiami Rozporządzenia REACH. W przypadku, gdyby któraś substancja zawarta w naszych wyrobach i możliwa do odszukania w stężeniu wyższym niż 0,1% została włączona w przyszłości do Załącznika XIV lub wpisana na „listę kandydacką”, ArcelorMittal Tubular Products Kraków Sp. z o.o., zgodnie z Artykułem 33 Rozporządzenia REACH, przekaze niezwłocznie informacje o tej substancji do odbiorców.

W przypadku dodatkowych konkretnych zapytań, wynikających z Artykułu 33 Rozporządzenia REACH będziemy udzielać konkretnych informacji, co do stanu faktycznego i aktualnie posiadanej wiedzy na temat substancji zawartych w wyrobach.

Osoba kontaktowa REACH	W imieniu ArcelorMittal Tubular Products Kraków Sp. z o.o.
Sławomir Gawin Tel. 12 290 82 14 e-mail: slawomir.gawin@arcelormittal.com	FAKTOR WYKONAWCZY PLANT MANAGER  Eduardo SAMBLAS

Aktualizacja z dnia: 30-04-2021

¹ Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów

Bimerg Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21
09-500 Gostynin
e-mail: sekretariat@bimerg.com

Gostynin dnia 19.04.2021

Deklaracja Zgodności PFOA

Niniejszym deklarujemy, że materiały użyte w procesie produkcyjnym jak i nasze produkty dostarczane nie zawierają :

- Kwasu perfluorooktanowego (CAS Nr. 335-67-1), włączając w to sole i inne pochodne (PFOA).
- Kwasu perfluorosulfooktanowego (CAS Nr. 1763-23-1), włączając w to sole i inne pochodne (PFOS)
- Dicofolu (CAS Nr. 115-32-2), pestycydu chloroorganicznego

W imieniu producenta podpisał:

BIMERG SP. Z O.O.

Prezes Zarządu
Jacek Bialecki

BIMERG SP. Z O.O.

Zdzisław Lenart
Vice Prezes Zarządu

BimerG Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21
09-500 Gostynin
e-mail: sekretariat@bimerG.com

Gostynin on 19.04.2021

PFOA Declaration of Conformity

We hereby declare that the materials used in the manufacturing process as well as our delivered products do not contain :

- Perfluorooctanoic acid (CAS No 335-67-1), including salts and other derivatives (PFOA).
- Perfluorosulfoctanoic acid (CAS No 1763-23-1), including salts and other derivatives (PFOS)
- Dicofol (CAS No. 115-32-2), organochlorine pesticide

Signed on behalf of the manufacturer by:

BIMERG SP. Z O.O.

Przedstawiciel
Jacek Białecki

BIMERG SP. Z O.O.

Zdzisław Lenart
V-w Przedstawiciel

BimerG Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21
09-500 Gostynin
e-mail: sekretariat@bimerG.com

Gostynin dnia 19.04.2021

Deklaracja zgodności SVHC

Niniejszym deklarujemy, że zarówno materiały użyte w procesie wytwarzania naszych produktów, jak i nasze produkty, nie zawierają żadnych substancji wymienionych na liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie i wymagających zgłoszenia :

<https://www.echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

(opublikowanej zgodnie z artykułem 59(10) Rozporządzenie Reach)

Niniejsza deklaracja jest ważna na dzień jej podpisania. W przypadku jakichkolwiek zmian wymagane informacje będą niezwłocznie aktualizowane.

Informacja o potencjalnej zawartości substancji SVHC jest każdorazowo zawarta w karcie charakterystyki o ile istnieje obowiązek dostarczania karty dla produktu.

W imieniu producenta podpisał:

BIMERG SP. Z O.O.

Prezes Zarządu
Jacek Bialecki

BIMERG SP. Z O.O.

Zdzisław Lenart
Vice Prezes Zarządu

BimerG Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21
09-500 Gostynin
e-mail: sekretariat@bimerG.com

Gostynin on 19.04.2021

SVHC Declaration of Conformity

We hereby declare that neither the materials used in the manufacturing process of our products nor our products contain any substances listed in the candidate list of substances of very high concern and requiring notification:

<https://www.echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table> (published in
accordance with Article 59(10) of the Reach Regulation)

This declaration is valid as of the date of its signature. In the event of any changes, the required information will be updated immediately.

Information on the potential content of SVHCs shall always be included in the safety data sheet, as far as there is an obligation to provide one for the product.

Signed on behalf of the manufacturer by:

 **BIMERG SP. Z O.O.**
Prezes Zarządu
Jacek Białecki

 **BIMERG SP. Z O.O.**
Zdzisław Lenart
Vice Prezes Zarządu

BimerG Sp. z o.o.
 ul. Kolejowa 21
 09-500 Gostynin
 e-mail: sekretariat@bimerG.com

Gostynin dnia 19.04.2021

Deklaracja Zgodności RoHS

Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE Unii Europejskiej (obowiązująca od 3 stycznia 2013 r.) wraz z ostatnią wersją 2015/863 / UE (opublikowaną 4 czerwca 2015 r.) w celu ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w Sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Substancje podlegające ograniczeniom:

Nr	substancja	Maksymalne stężenie
1.	Kadm	0.01%
2.	Rtęć	0.1%
3.	Ołów	0.1%
4.	Chrom VI	0.1%
5.	Polibromowane bifenyle(PBB)	0.1%
6.	Etery polibromowanych bifenyli(PBDE)	0.1%
7.	Bis(2-etyloheksylo) ftalan (DEHP)	0.1%
8.	Butylo benzylo ftalan (BBP)	0.1%
9.	Dibutylo ftalan (DBP)	0.1%
10.	Di-izobutylo ftalan (DIBP)	0.1%

Niniejszym deklarujemy, że materiały użyte w procesie produkcyjnym jak również wymienione powyżej produkty są zgodne z dyrektywą Unii Europejskiej RoHS i nie zawierają żadnych niedopuszczalnych w/w przepisami substancji w ilościach przekraczających dopuszczalnego limitu nie wyłączając zwolnień zgodnie z dyrektywą RoHS.

W imieniu producenta podpisał:

BIMERG Sp. z o.o.

Jacek Białecki
 Prezes Zarządu
 Jacek Białecki

BIMERG Sp. z o.o.

Zdzisław Lenart
 Zdzisław Lenart
 Vice Prezes Zarządu

BIMERG Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 21, 09 – 500 Gostynin

NIP: 661-224-01-35, REGON: 260061000, BDO: 000071675

BimerG Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21
09-500 Gostynin
e-mail: sekretariat@bimerG.com

Gostynin on 19.04.2021

RoHS Declaration of Conformity

RoHS Directive 2011/65 / EU of the European Union (in force since January 3, 2013) with the latest version 2015/863 / EU (published on June 4, 2015) to restrict the use of certain hazardous substances in Electrical and Electronic Equipment.

Restricted substances:

No.	substance	Maximum Concentration
1.	Cadmium	0.01%
2.	Mercury	0.1%
3.	Lead	0.1%
4.	Chromium VI	0.1%
5.	Polybrominated biphenyls (PBB)	0.1%
6.	Ethers of polybrominated biphenyls (PBDE)	0.1%
7.	Bis (2-ethylohexyl) phthalate (DEHP)	0.1%
8.	Butyl benzyl phthalate (BBP)	0.1%
9.	Dibutyl phthalate (DBP)	0.1%
10.	Di-isobutyl phthalate (DIBP)	0.1%

We hereby declare that the materials used in the production process as well as the products mentioned above comply with the RoHS Directive of the European Union and do not contain any substances prohibited by the above-mentioned regulations in quantities exceeding the permissible limits, not excluding exemptions in accordance with the RoHS Directive.

Signed on behalf of the manufacturer by:

 **BIMERG SP. Z O.O.**
Piotr Zaręba
Jacek Białecki

 **BIMERG SP. Z O.O.**
Zdzisław Lenart
Vice Piotr Zaręba

BIMERG Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 21, 09 – 500 Gostynin
NIP: 661-224-01-35, REGON: 260061000, BDO: 000071675



December-2021

DECLARATION OF CONFORMITY
FLAMMABILITY
INDOOR PLAYGROUNDS

PLAYDUR with thicknesses between 10 mm and 19 mm, complies with European regulations for indoor playgrounds.

Standard:

UNE-EN ISO 11925-2:2011 equivalent to EN ISO 11925-2:2010 with bumper and combustion chamber.

Conditioning:

The conditioning is in accordance with the standard UNE-EN 13238:2011, equivalent to EN 13238:2010. According to this standard the conditioning must be by fixed period of time or until constant weight.

Introduction:

The Small Flame test is based on a European Standard elaborated by Technical Committee CEN/TC 127 "Fire safety in Buildings".

It has been developed under a mandate given to CEN by European Commission, and supports the essential requirement "safety in case of fire" of the Construction Products Directive (89/106/CEE).

Test description:

Method of test for determining the ignitability of building products by direct small flame impingement under zero impressed irradiance using specimens tested in a vertical orientation.

The test results relate to the behaviour of the specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

Results:

The flame does not reach 150 mm above the ignition point of application and no ignition of the filter paper.

Quality Department

Discharge of responsibility

This information describes only the safety requirements of the product based on our current state of knowledge. This does not imply that the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for the application in each case. It does not give any guarantee regarding the products described in the sense of the legal guarantee regulations.

December 2021

Safety data sheet

ECODUR

1.COMPANY

Name/Address	Z.I Les Molines s/n E-03450 Banyeres de Mariola (España) Tel: +34 96 556 7551 Fax: +34 96 556 75 59 info@durplastics.com www.durplastics.com
--------------	---

2.PRODUCT DETAILS

Product/Article:	Technical semi-finished product or machined part.
Abbreviated term:	HDPE
Main components:	Polyethylene, UV Additives
Components subject to labelling	None

3.PRODUCT CHARACTERISTICS

Form:	Rigid Sheet
Colour:	Different colours depending on the customer
Odour:	Nearly odourless
Density:	0.94-0.96 g/cm ³ (ISO 1183)
Melting range:	100-150 °C
Thermal decomposition:	>390 °C

4. DANGER AND TRANSPORTATION WARNINGS

Special risks for mankind and environment	None
Transport:	Non dangerous goods according to the transport regulations

DURPLASTICS

5. HANDLING AND STORAGE

Handling:	This product can be worked with tools and commercial machines.
Storage:	Before machining, the product must be at room temperature and have been stored for at least 24 hours under normal weather conditions.
Security measures:	It should be stored horizontally, dry, protected from environmental influences and temperatures changes.

6. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing agents:	Water, Foam, carbon dioxide (CO ₂)
Potential combustion products:	CO, CO ₂
Necessary protection equipment:	Complete protection equipment for fire-brigade. Use self-contain air respirators during strong smoke and steam development.

7. DISPOSAL REFERENCES

Recyclability	100% Recyclable
---------------	-----------------

8. INFORMATION ABOUT REACH

Since we are a downstream user, we have no obligation to pre-register their preparations in REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals). Despite that, our obligation is to make our materials with raw materials that comply with this regulation. This way, we communicate that all our raw material suppliers have fulfilled their obligation to the REACH regulation.

Quality Department

Discharge of responsibility

This information describes only the safety requirements of the product based on our current state of knowledge. This does not imply that the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for the application in each case. It does not give any guarantee regarding the products described in the sense of the legal guarantee regulations.

December 2021

Safety data sheet

PLAYDUR

1.COMPANY

Name/Address	Z.I Les Molines s/n E-03450 Banyeres de Mariola (Spain) Tel: +34 96 556 7551 Fax: +34 96 556 75 59 info@durplastics.com www.durplastics.com
--------------	--

2.PRODUCT DETAILS

Product/Article	Technical semi-finished product or machined part
Abbreviated term	HDPE
Main components	Polyethylene, UV Additives
Components subject to labelling	None

3.PRODUCT CHARACTERISTICS

Form/State	Rigid sheet
Colour	Different colours depending on the customer
Odour	Nearly odourless
Density	0.94-0.96 g/cm ³ (ISO 1183)
Melting range	100-150 °C
Thermal decomposition	>390 °C

4. DANGER WARNINGS AND TRANSPORT

Special risks for mankind and environment	None
Transport	Non dangerous goods according to the transport regulations

DURPLASTICS

5. HANDLING AND STORAGE

Handling	This product can be worked with tools and commercial machines. Before machining the product must be at room temperature and have been stored for at least 24 hours under normal weather conditions.
Storage	Horizontally, dry, protected from climatic influences and sudden temperatures changes
Safety measures	-

6. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing agents	Water, Foam, Carbon dioxide (CO ₂)
Potential combustion products	CO, CO ₂
Necessary protection equipment	Complete protection equipment for fire brigade. Use self-contained air respirators during strong smoke and steam development

7. DISPOSAL REFERENCES

Recyclability	100% Recyclable
---------------	-----------------

8. INFORMACION ABOUT REACH

Since we are a downstream user, we have no obligation to pre-register their preparations in REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals). Despite that our obligation is to make our materials with raw materials that comply with this regulation. This way we communicate that all our raw material suppliers have fulfilled their obligation to the REACH regulation.

Quality Department

Discharge of responsibility

This information describes only the safety requirements of the product based on our current state of knowledge. This does not imply that the information is exhaustive in all cases. It is your responsibility to determine the validity of this information for the application in each case. It does not give any guarantee regarding the products described in the sense of the legal guarantee regulations.

Fundermax

Fundermax GmbH
Klagenfurter Straße 87 – 89
9300 St. Veit/Glan
Österreich

T +43 5 9494 0
F +43 5 9494 4200

office@fundermax.at
www.fundermax.at

St. Veit/Glan, 27. Juli 2021

Declaration of Conformity according to the REACH regulation – Products of FunderMax

EU Regulation n° 1907/2006 (REACH) is the regulatory framework for chemicals – both substances and formulations – in the EU.

All **boards** and **laminates** of FunderMax are articles according to REACH Article 3 (3). They do **not contain banned or restricted substances** listed in Appendix XVII of the regulation. Under reasonably foreseeable conditions of use, the products **do not show an intended release of substances**. Boards and laminates of FunderMax **neither** contain **substances listed in Annex XIV nor substances** of the **Candidate List – Article 59 (1)** – in concentrations exceeding 0,1 mass percent. Thus according to REACH Article 7 (1) there is **no obligation to register** substances contained in the articles.

Changes in the Candidate List are regularly monitored according to the requirements of the REACH regulation. We are aware of our obligations according to REACH Article 33 (1). We will immediately inform our customers if revisions of the Candidate List or of the Appendices mentioned above concern substances contained in our articles.

This declaration is also valid for any **packaging material** supplied by FunderMax.

For our customers there is no additional need for action because of REACH.



FunderMax GmbH
Dr. Christoph Huber
Director Innovation Management Laminates



HAPPY LUDIC



Parcs Infantils_____

Senyalització_____

Mobiliari urbà_____

Equipamient esportiu_____

Seguretat viària_____

Paviments de seguretat

Manteniment i posada a punt_____

33941100T
CARLES
BANUS (R:
B63768550)

Firmado digitalmente por 33941100T
CARLES BANUS (R: B63768550)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Ref:AEAT/AEATO268/PUESTO
1/88934/08022023131227,
serialNumber=IDCES-33941100T,
givenName=CARLES, sn=BANUS
CASTANE, cn=33941100T CARLES BANUS
(R: B63768550), 2.5.4.97=VATES-
B63768550, o=HAPPYLUDIC
PLAYGROUND AND URBAN EQUIPMENT
SL, c=ES
Fecha: 2024.06.20 21:22:52 +02'00'

902 555 910
comercial@happyludic.com
happyludic.com



© HappyLudic, 2024. Les imatges reproduïdes són únicament a efectes informatius sense caràcter contractual. Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L. es reserva el dret a modificar les característiques tècniques dels articles exposats per motius tècnics sense previ avís. El material subministrat serà propietat de Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L. fins al pagament total de la factura.