



UniMini 2006

PL 200





Wstęp

2

Przegląd

4

UniMini Classic

10

UniMini HPL

20

Funkcje zabawowe

74

Dane techniczne

90

Informacje ogólne

92

Indeks

96



HAGS UniMini



Zmodernizowana seria Classic....



Zabawa dla najmłodszych

Wszechstronna seria przyrządów do zabaw o wysokości i rozmiarach modułów specjalnie dostosowanych do dzieci poniżej szóstego roku życia. Małe dzieci ulegają fascynacji i stymulacji dzięki prostym 'odkryciom', które dla starszych są czymś normalnym. Jednometrowej wysokości balkon potrafi tak samo podekscytować 3-latkę, jak 3-metrowa wieża widokowa dzieci w wieku 8 lat. Uniwersalny system HAGS UniMini posiada wiele możliwości i pozwala dowolnie łączyć elementy. Opracowana dla i wraz z dziećmi, które nie ukończyły sześciu lat - o małych, zamkniętych przestrzeniach, niedostępnych dla starszych - ta seria jest odpowiednia nawet dla szkrabów, które jeszcze zbyt dobrze nie chodzą. Ponadto, wysoka jakość materiałów gwarantuje długą trwałość i minimalne koszty konserwacji.



Dla dzieci do 6 lat

W ciągu pierwszych sześciu lat życia dzieci rozwijają się w niewiarygodnym tempie. W wieku 12 miesięcy potrafią chodzić, a od ukończenia roku do dwóch lat nabywają szereg nowych umiejętności motorycznych. Trzylatki już naśladują dorosłych, potrafią odróżniać kolory i mają dobry zmysł równowagi. Do ukończenia czterech lat dzieci uwielbiają sprawdzanie granic swoich możliwości, a między piątym i szóstym rokiem życia mają już dobrą koordynację i zaczynają rozwijać umiejętności towarzyskie. Celem naszej serii HAGS UniMini jest optymalne wykorzystanie tego okresu intensywnego rozwoju. Dlatego możemy teraz zaoferować jeszcze więcej nowych funkcji zabawowych, aby zachęcić dzieci do rozwoju fizycznego i umiejętności, które naturalnie starają się nabyć.

TÜV

Wszystkie produkty do zabawy HAGS zostały zbadane i zatwierdzone zgodnie z normami europejskimi EN 1176 oraz EN 1177..



UniMini Przegląd

Classic - odpukać w malowane

Najpopularniejszym i prawdopodobnie najbardziej optymalnym materiałem budowlanym jest drewno. Solidne małe elementy do zabawy, które wytrzymają lata, zbudowane z odnawialnego materiału, który z czasem staje się coraz ładniejszy i naturalnie komponuje się z otoczeniem. Łagodnie ukształtowane drewniane ścianki, mostki i dachy ze sklejk lub drewna. Podłogi są wykonane z drewnianych listew na ramie stalowej,

a słupki z drewna z mocowaniem do podłoża ze stali ocynkowanej na gorąco.



HAGS 606 313 Aztrax
Strona 12



HAGS 606 314 Myroc
Strona 13



HAGS 606 315 L Eima
Strona 14



HAGS 606 317 Idolte
Strona 16



HAGS 606 316 L Goop
Strona 15

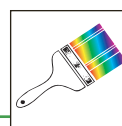


HAGS 606 319 Morian
Strona 18



HAGS 606 318 Juster
Strona 19

Opcje kolorystyczne



UniMini HPL



HAGS 608 256



HAGS 608 256 RD



HAGS 608 256 L



HAGS 608 256 RD + L

UniMini HPL - nowoczesny wygląd

HPL to bardzo mocny materiał, który wytrzymuje najsurowsze warunki. Ścianki są wykonane z HPL, a dachy i mostki ze sklejki lub drewna. Podłogi, podobnie jak w serii Classic, wykonano z drewnianych listew na

stalowej ramie. W połączeniu z drewnianymi słupkami tworzą bardzo atrakcyjne, trwałe przyrządy do zabawy. Miłe dla oka i doskonałe do zabawy.



HAGS 608 291 RD Gilian
Strona 22



HAGS 608 293 L Ibbo
Strona 23



HAGS 608 295 Kahn
Strona 24



HAGS 608 292 RD Hippo
Strona 25



HAGS 608 290 Fimosa
Strona 26



HAGS 608 279 RD Ballero
Strona 27



HAGS 608 260 Faltow
Strona 28



HAGS 608 299 RD Omber
Strona 29



HAGS 608289 Esper
Strona 30



HAGS 608 306 Ydras
Strona 31



HAGS 608 258 RD Della
Strona 32



HAGS 608 307 RD Zelles
Strona 33

UniMini Przegląd



HAGS 608 268 Jaro
Strona 34



HAGS 608 278 Abby
Strona 35



HAGS 608 283 Auro
Strona 36



HAGS 608 281 Tixton
Strona 38



HAGS 608 298 Niller
Strona 40



HAGS 608 266 RD Hally
Strona 39



HAGS 608 265 RD Gerba
Strona 42



HAGS 608 280 Clav
Strona 43



HAGS 608 256 RD Bexy
Strona 44



HAGS 608 267 Imse
Strona 45



HAGS 608 302 Samor
Strona 46



HAGS 608 269 Kyri
Strona 47



HAGS 608 300 RD Papproc,
Strona 48



HAGS 608 257 RD Cantoni
Strona 49



HAGS 608 273 RD Occra
Strona 50



HAGS 608 282 Umber
Strona 51



HAGS 608 274 RD Piketo
Strona 52



HAGS 608 284 RD L Apista
Strona 53



HAGS 608 275 RD Rilla
Strona 56



HAGS 608 309 RD Ogrip
Strona 57



HGS 608 277 RD Vindra
Strona 58



HGS 608 308 RD Aquero
Strona 59



HGS 608 301 RD Rendir
Strona 60



HGS 608 255 Amris
Strona 61



HGS 608 304 Uilna
Strona 62



HGS 608 305 RD L Vallis
Strona 63



HGS 608 270 Lago
Strona 66



HGS 608 312 Oldram
Strona 67



HGS 608 271 RD Miza
Strona 68



HGS 608 272 RD L Nordon
Strona 69



HGS 608 321 RD Zyansa
Strona 70



HGS 608 311 RD Nagor
Strona 72

Aby określić, co zawiera standardowy układ do zabawy HAGS, należy zwrócić uwagę na fotografię produktu i symbole. Użyte symbole wskazują zalecany wiek użytkowników oraz funkcje zabawowe, oferowane przez dany sprzęt. W celu ułatwienia zrozumienia symboli, funkcje zabawowe są również zaprezentowane w osobnym rozdziale pod swoimi własnymi symbolami.

Klucz do odczytania użytych symboli oraz oznaczenie przedstawiono poniżej.



Zalecenie kategorii wiekowej



Ułatwienia dostępu



Ciąg stopni



Rampa



Sztywne drabiny



Elastyczne drabiny



Mostek ze sztywnym podestem



Mostek z ruchomym podestem



Tunel do raczkowania



Słup strażaka



Schronienie przed deszczem i słońcem



Cichy kącik



Wieża widokowa



Zjeżdżalnia



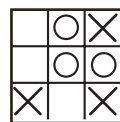
Piaskownica



Dźwigi, podnośniki, wagony do piasku



Zabawa z wodą



Gry



Zabawy z alfabetem i symbolami



Kierownica



Ławka



Łada sklepowa



Kuchenka



Najwyższy punkt upadku z przyrządu



Tuba



Luneta



Kolory



HAGS UniMini



-6

Zalecenie kategorii wiekowej



1,20

Najwyższy punkt upadku z przyrządu



1



1



1



045x2,5

Wysokość początkowa



620941

Liczba elementów zabawowych tego typu



2



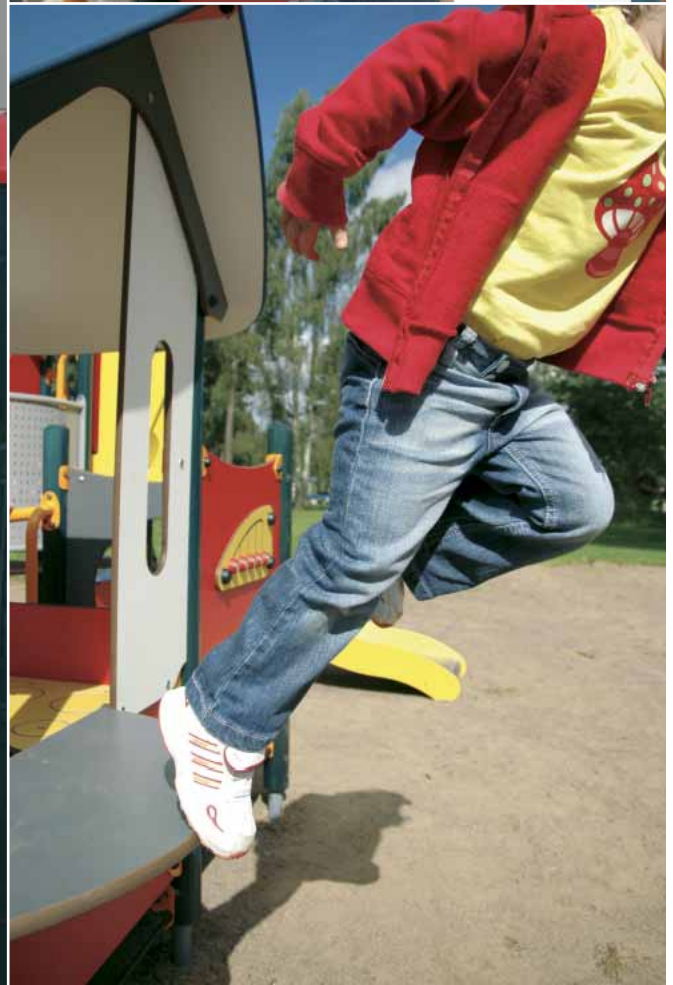
1



Zaświadcza się, że produkt został zbadany i zatwierdzony przez TÜV.

Numer zamówienia każdej załączonej gry

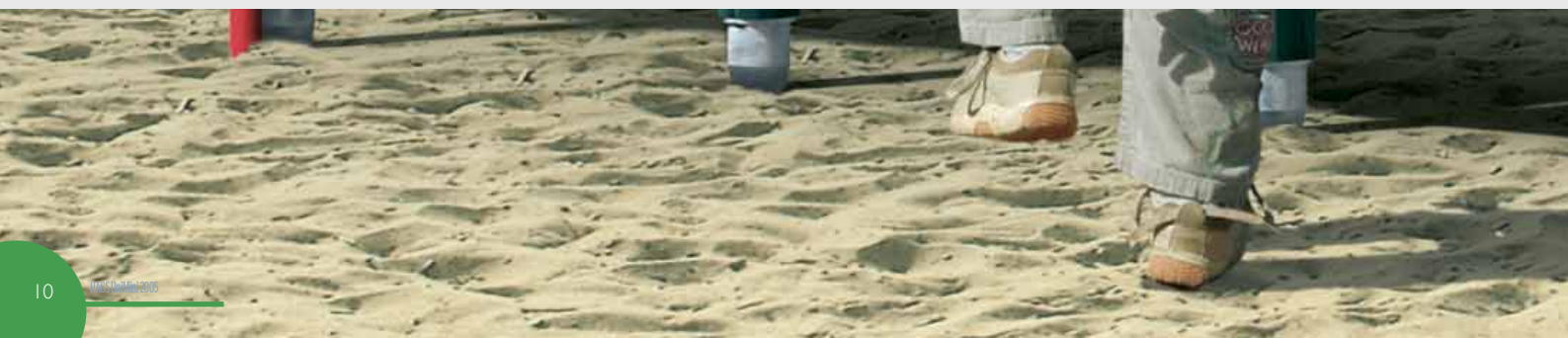






HAGS

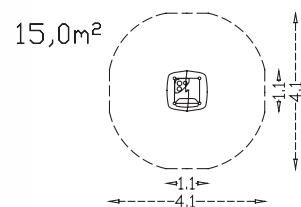
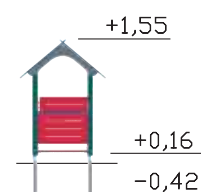
UniMini Classic





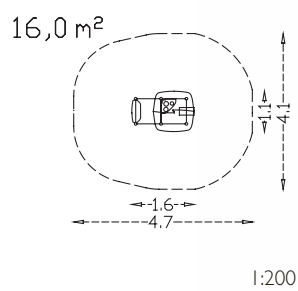
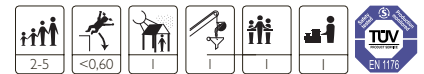
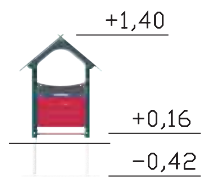


HAGS 606 3 I3 Astrax



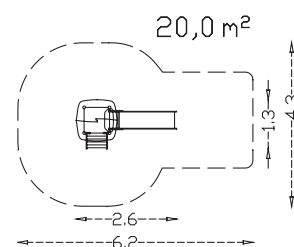
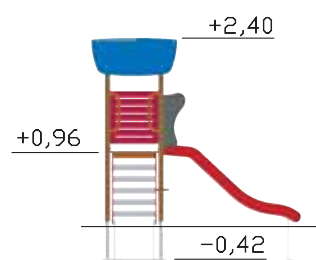


HAGS 606 314 Myroc

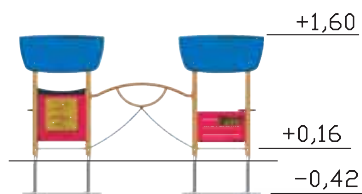




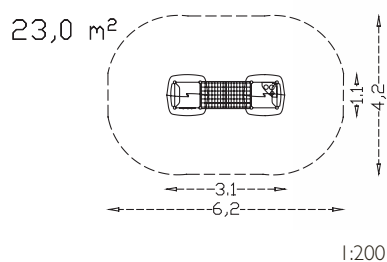
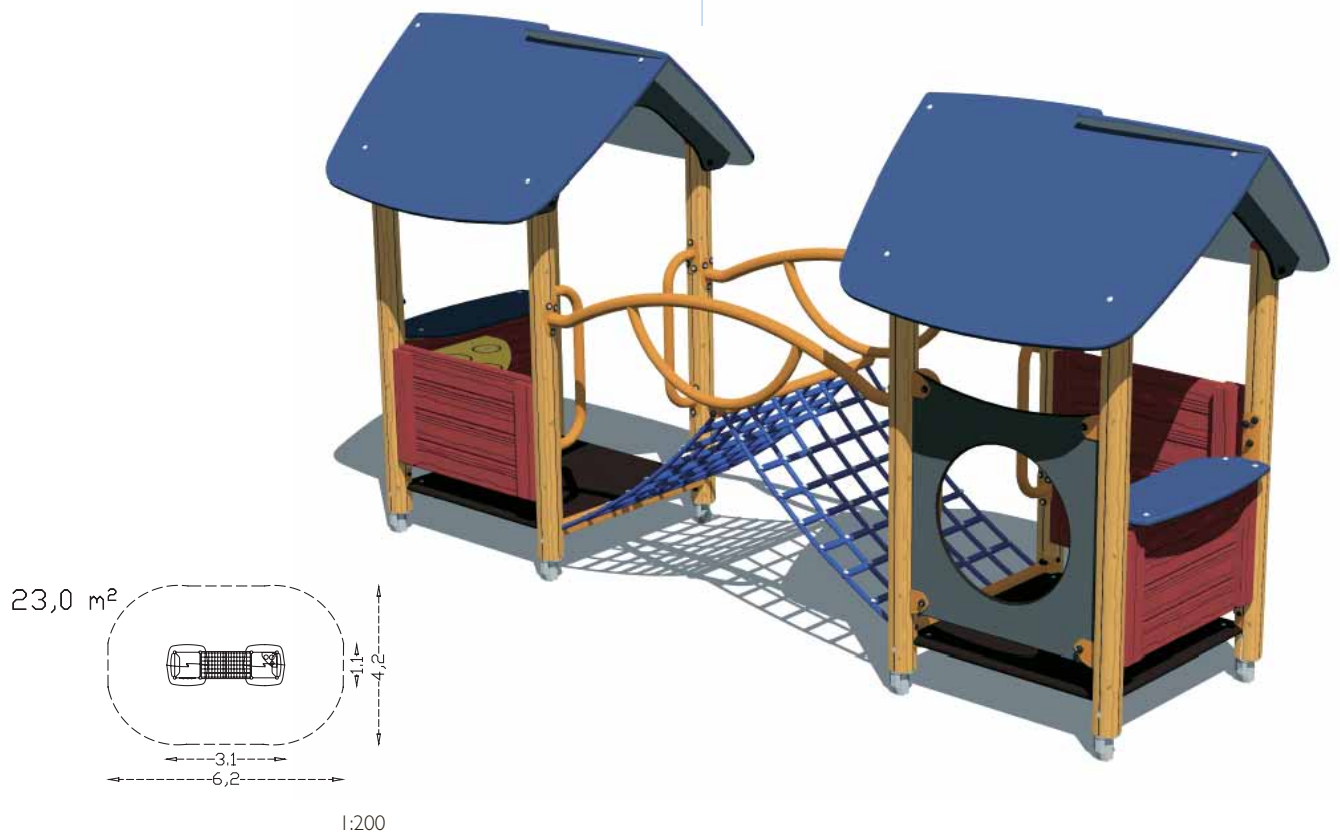
HAGS 606 315 Eima



1:200

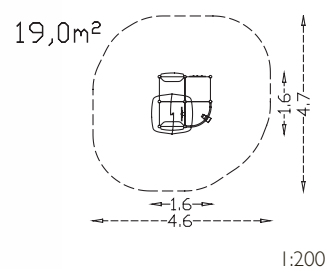
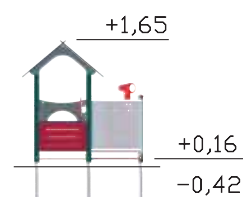
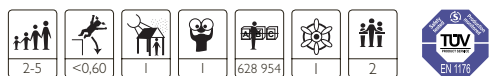


HAGS 606 316 L Goop





HAGS 606 317 Idolte

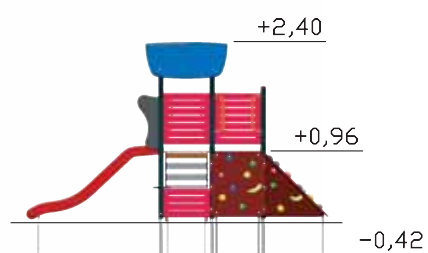
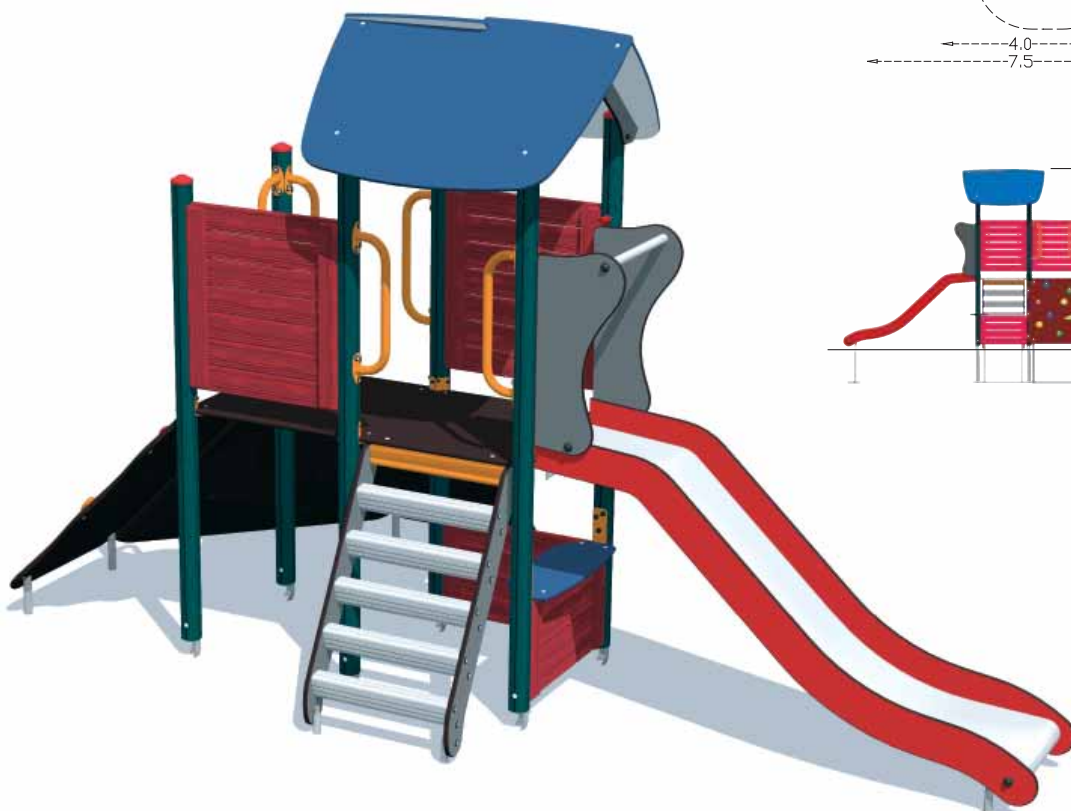
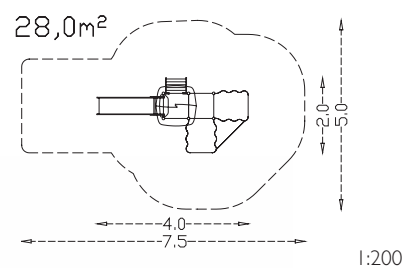


HAGS 606 317 L





HAGS 606 319 Morian





HAGS

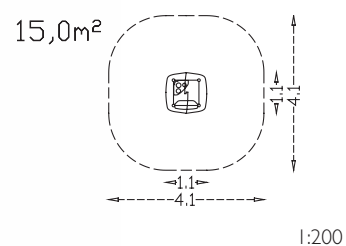
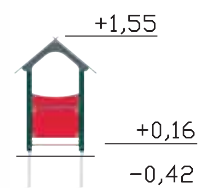
UniMini HPL





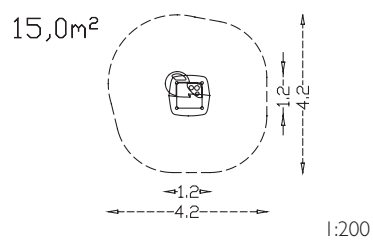
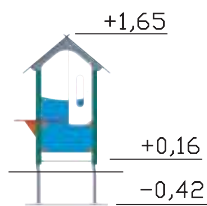


HAGS 608 291 RD Gillian



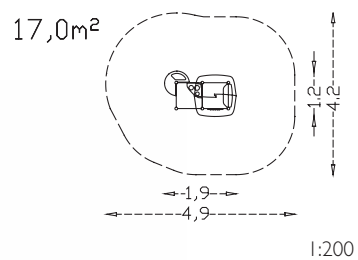
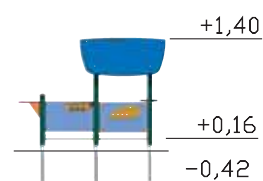


HAGS 608 293 L Ibbo



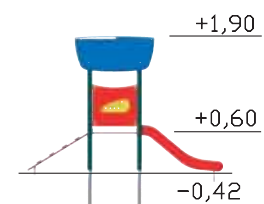
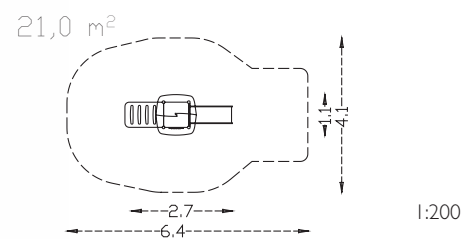


HAGS 608 295 Kahn



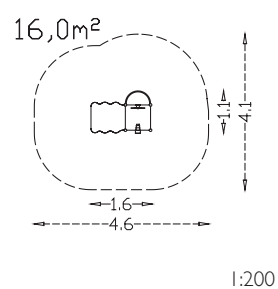
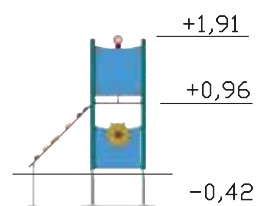


HAGS 608 292 RD Hippo



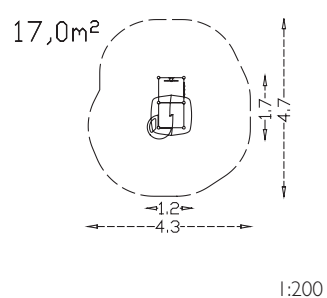
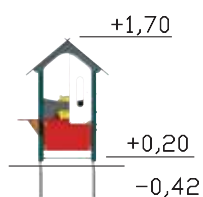


HAGS 608 290 Fimosa





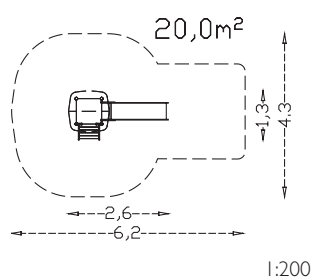
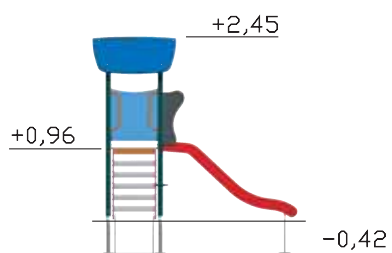
HAGS 608 279 RD Ballero



HAGS 608 279 RD L

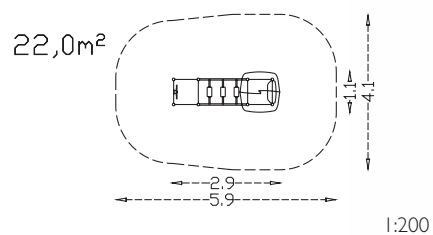
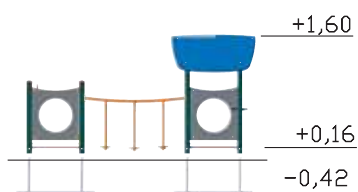


HAGS 608 260 Faltow



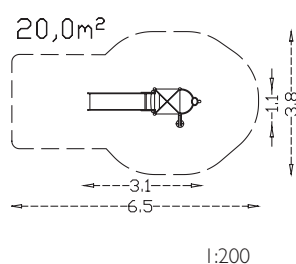
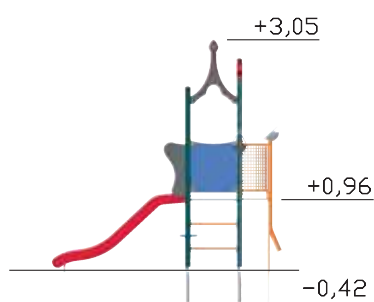
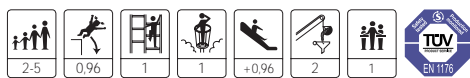


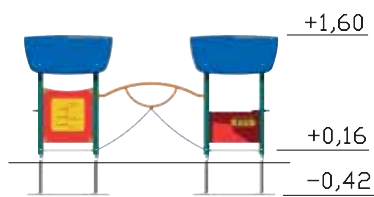
HAGS 608 299 RD Omber



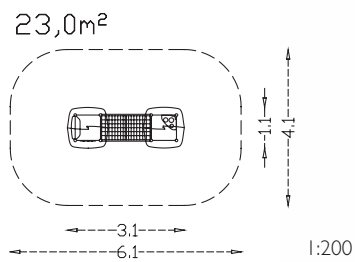


HAGS 608 289 Esper



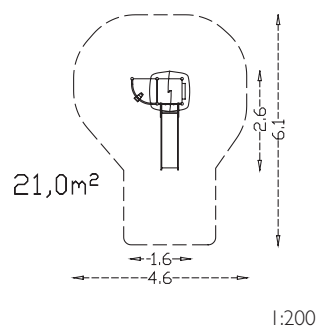
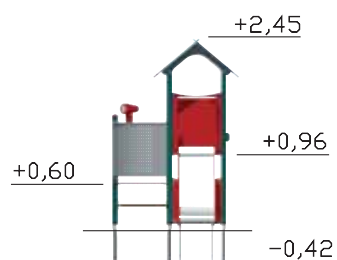


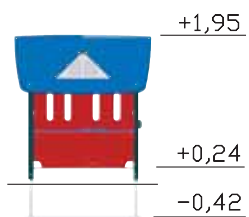
HAGS 608 306 RD Ydras



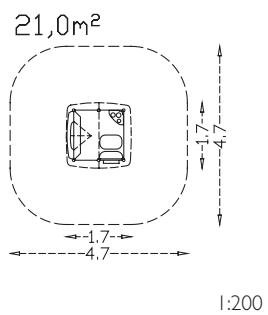
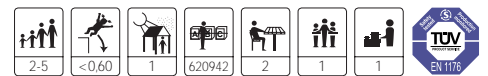


HAGS 608 258 RD Della





HAGS 608 307 RD Zelles

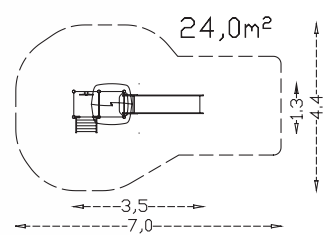
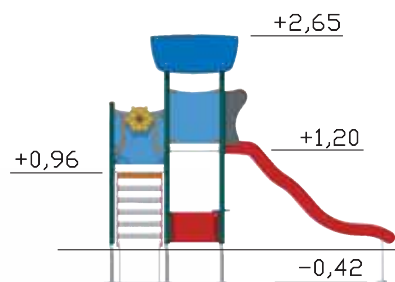


HAGS 608 307 RD L





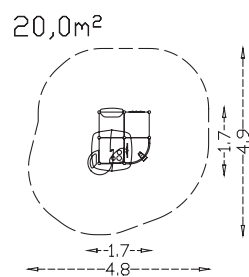
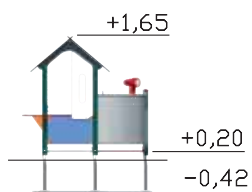
HAGS 608 268 Jarro



1:200



HAGS 608 278 Abby



1:200

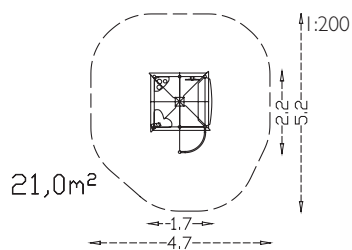
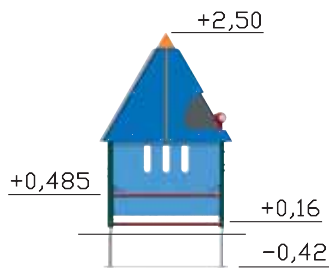
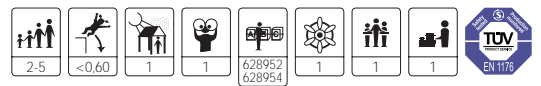


HAGS 608 278 L



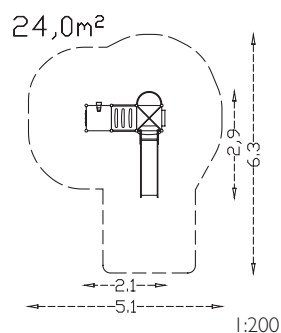
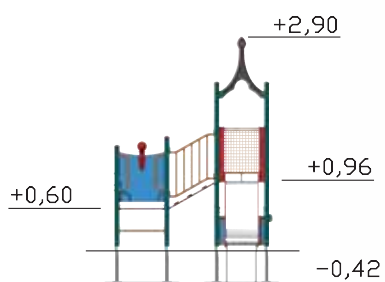


HAGS 608 283 Auro



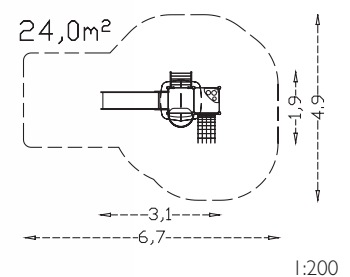
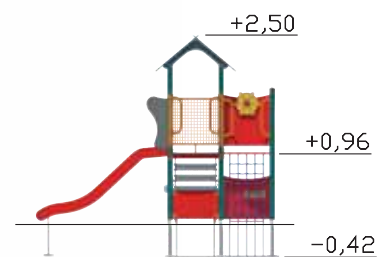
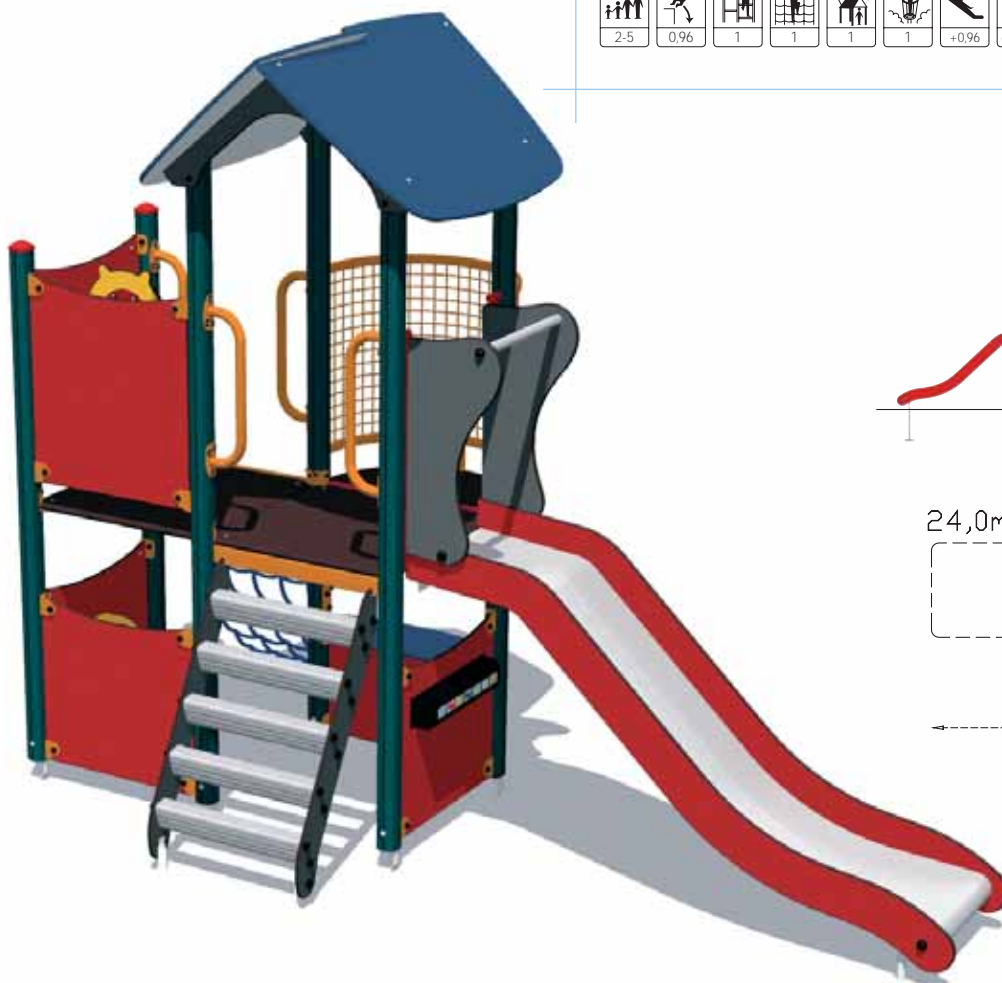


HAGS 608 281 Tixton



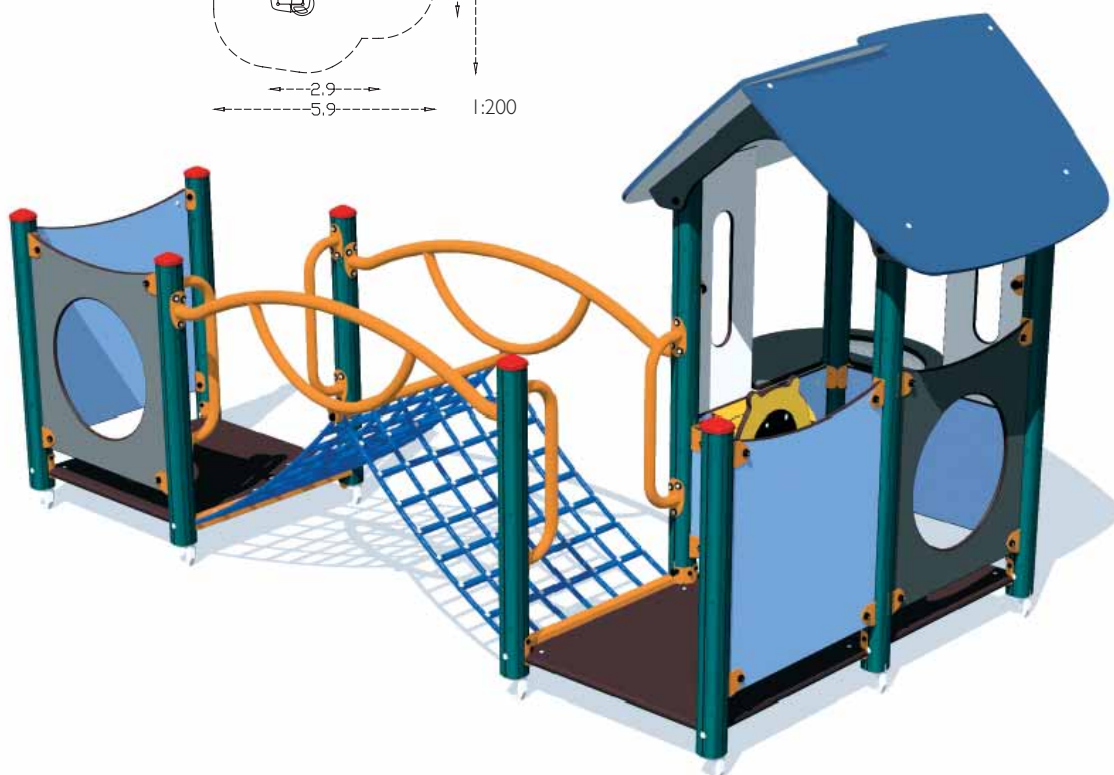
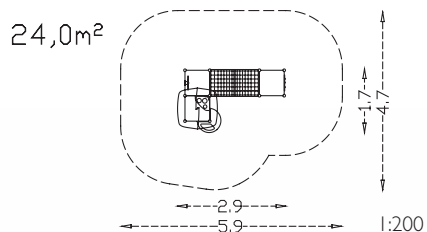
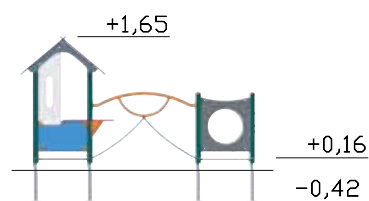


HAGS 608 266 RD Hally





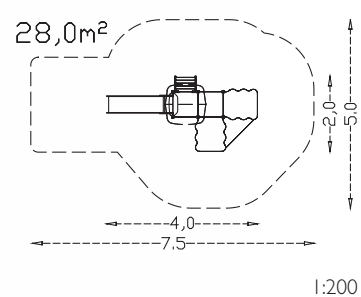
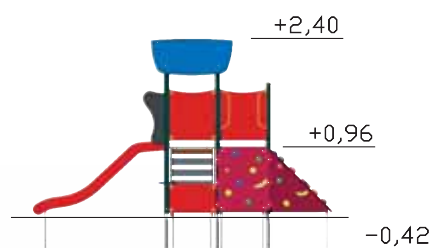
HAGS 608 298 Niller

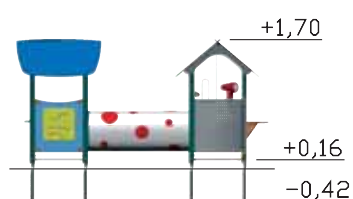




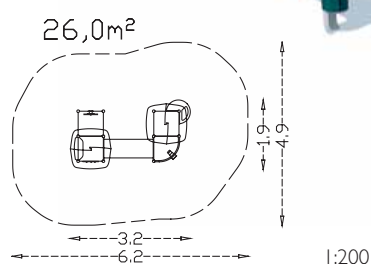


HAGS 608 265 RD Gerba



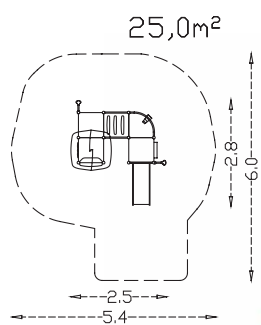
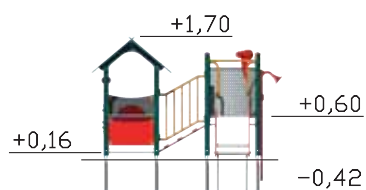


HAGS 608 280 Clav





HAGS 608 256 RD Bexy

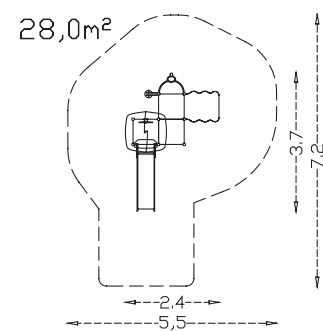
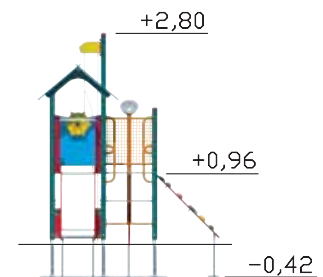


1:200





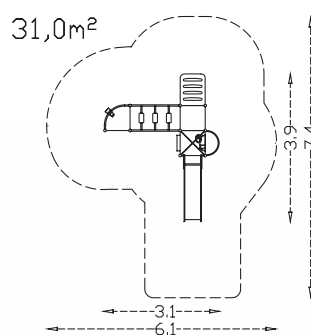
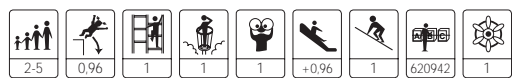
HAGS 608 267 Imse



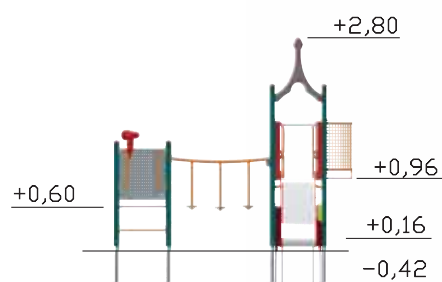
1:200

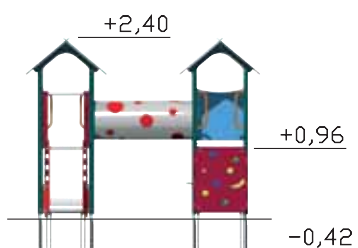


HAGS 608 302 Samor

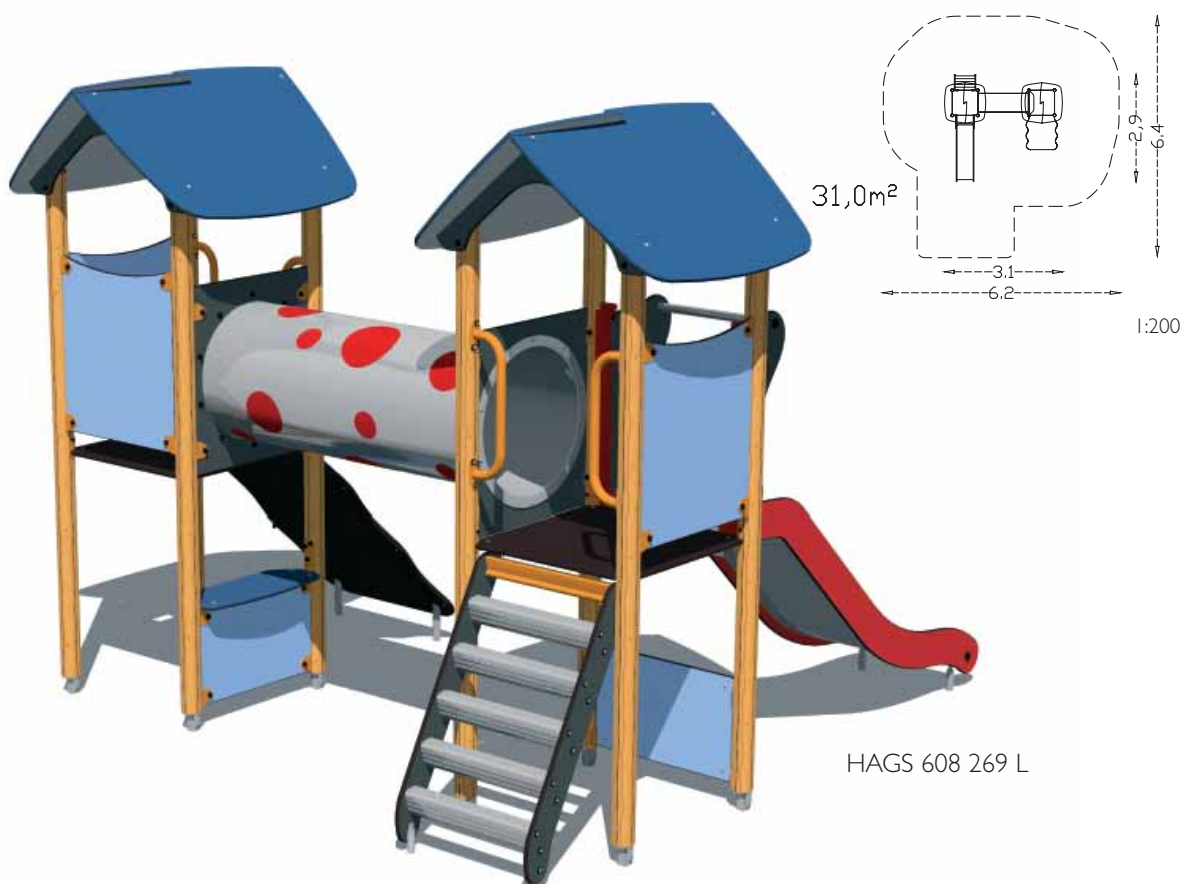


1:200



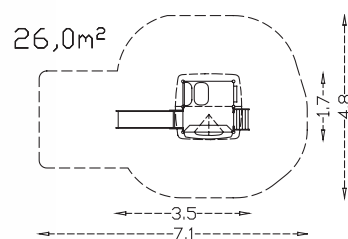
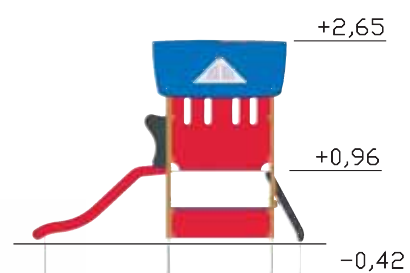


HAGS 608 269 Kyri





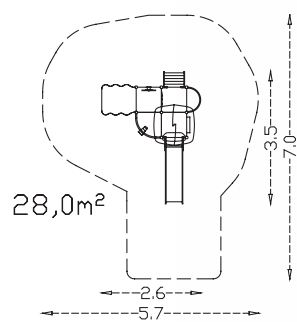
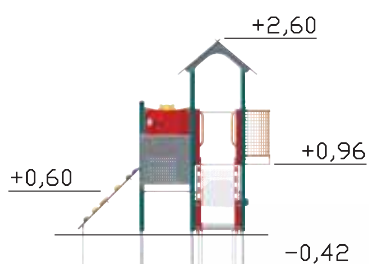
HAGS 608 300 RD Papproc



1:200



HAGS 608 257 RD Cantoni

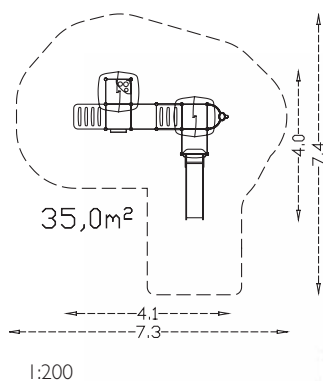
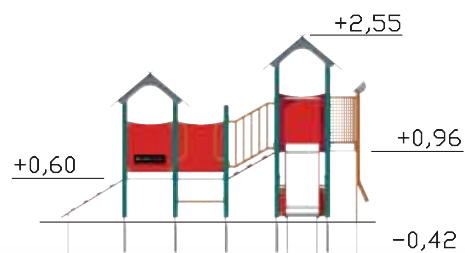


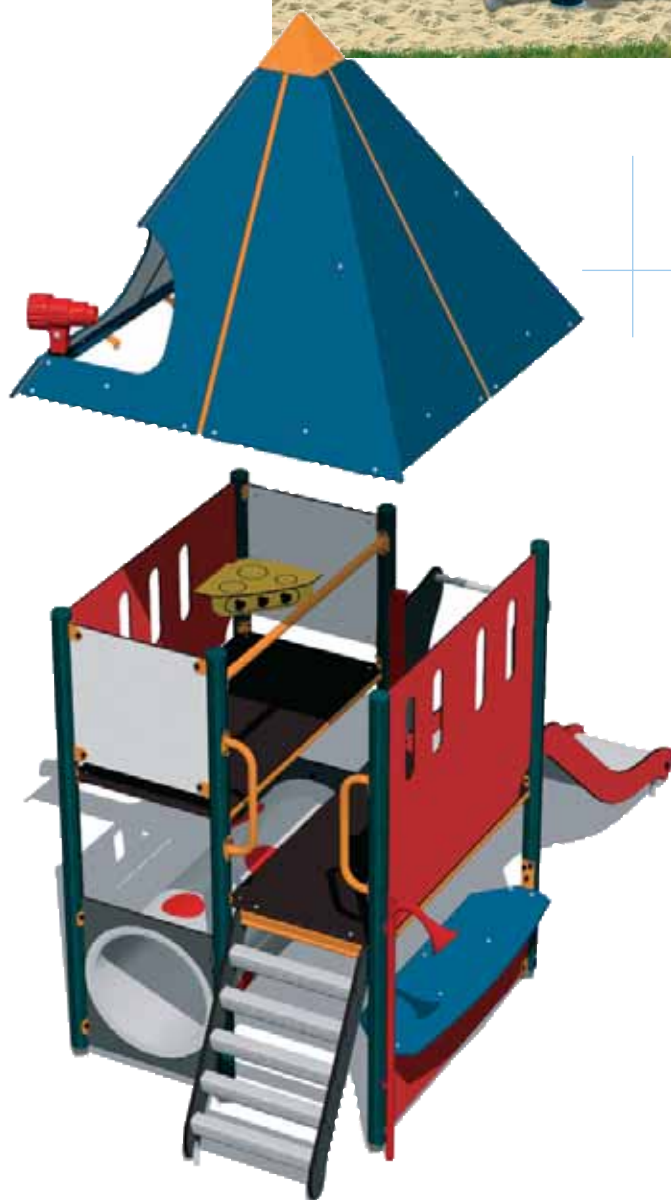
1:200



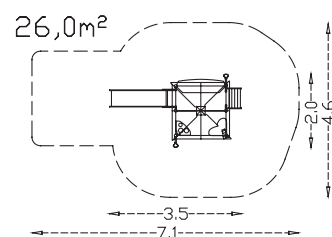
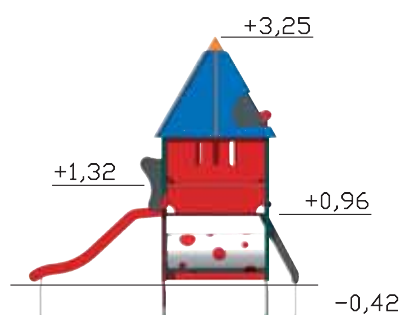
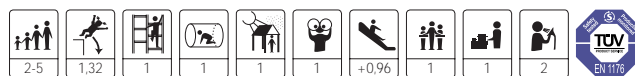


HAGS 608 273 RD Occra





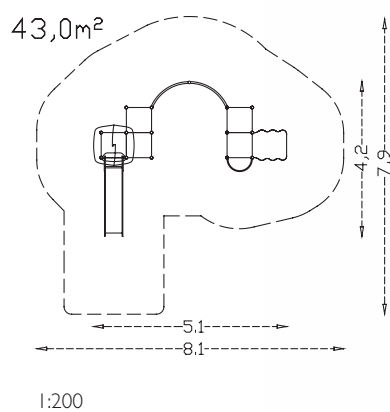
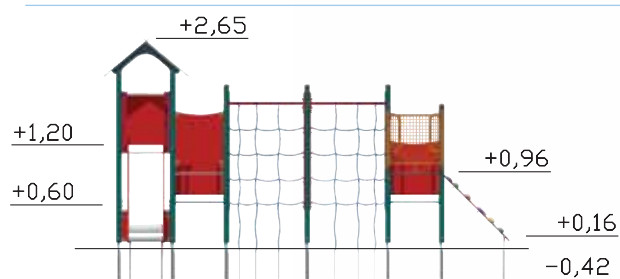
HAGS 608 282 RD Umber



1:200



HAGS 608 274 RD Piketo

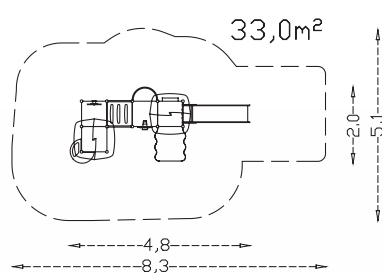




HAGS 608 284 RD L Apista



2-5	0,96	2	1	1	+0,96	2	1	620942	620952	620954	1



1:200

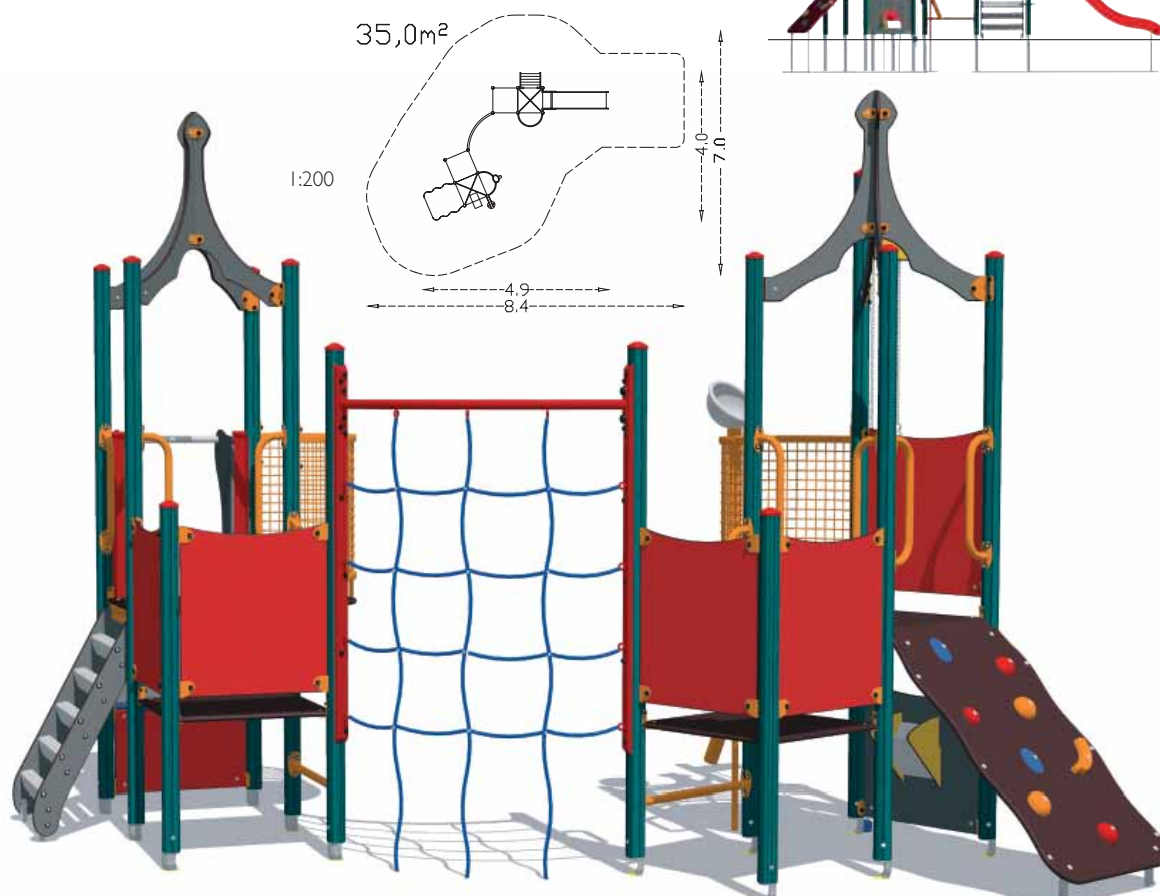
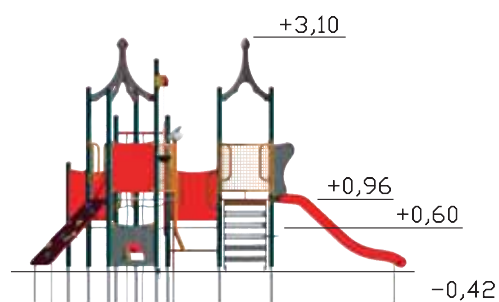






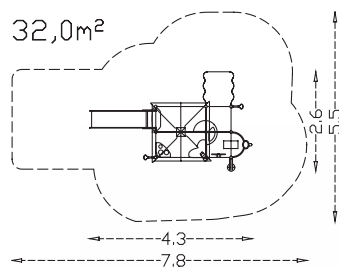


HAGS 608 275 RD Rilla



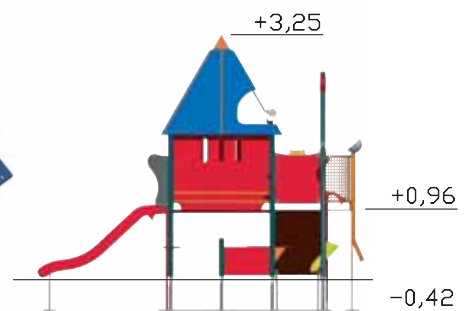
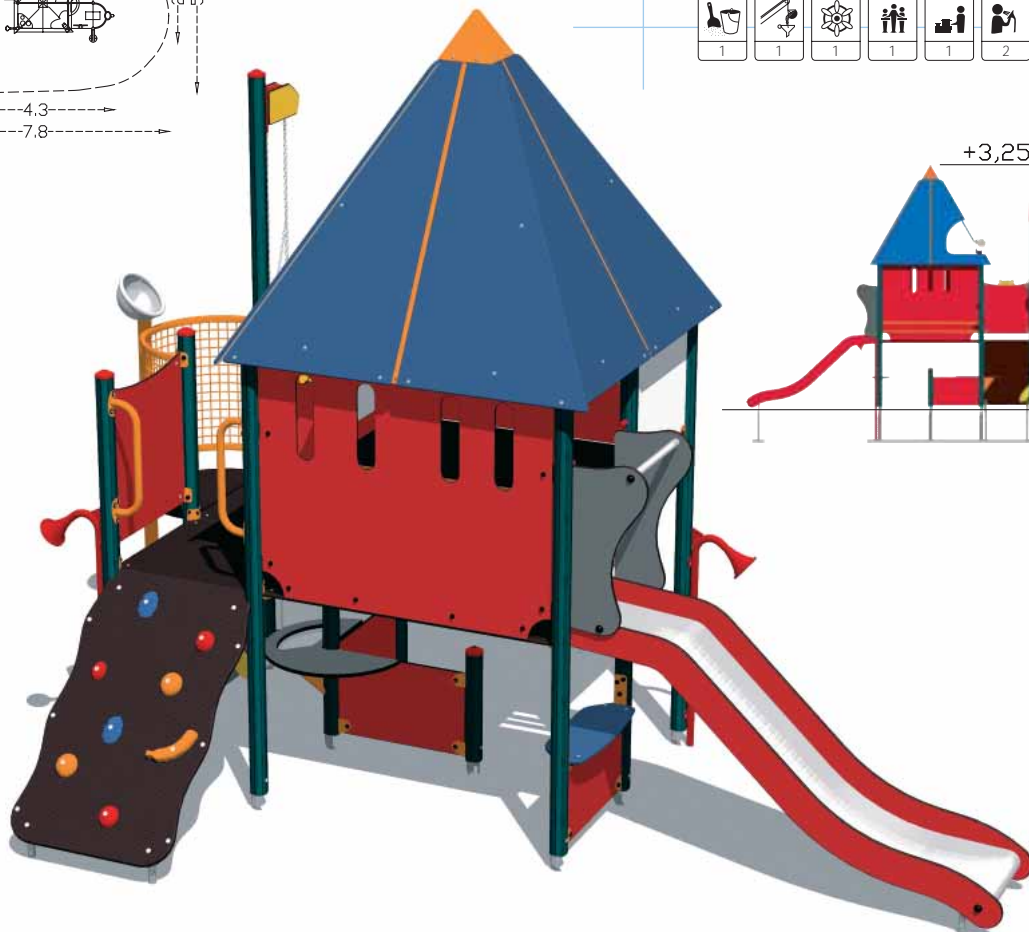


HAGS 608 309 RD Ogrip



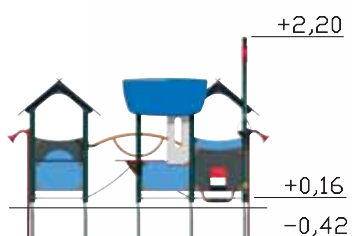
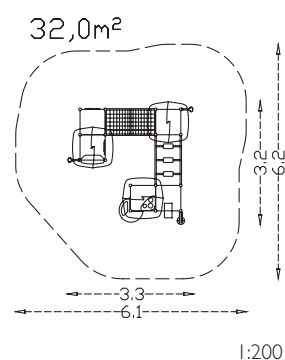
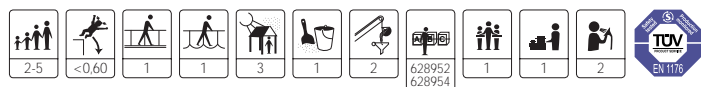
1:200

2-5	1.32	1	1	1	+0.96	1	
1	1	1	1	1	2		



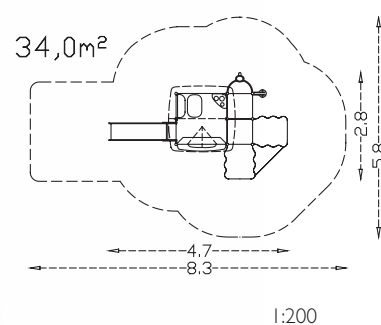
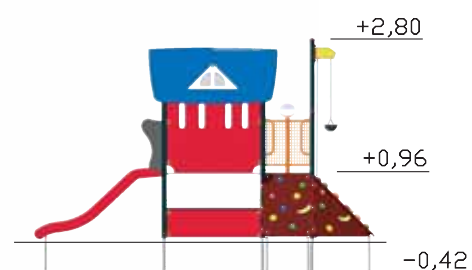
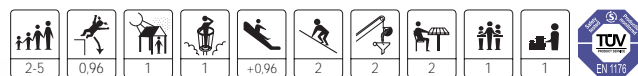


HAGS 608 277 Vindra



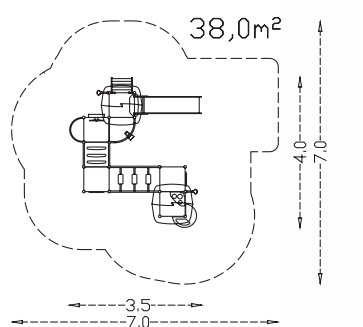
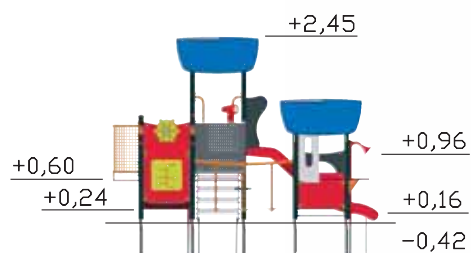
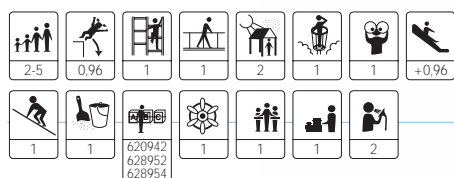


HAGS 608 308 RD Aquero



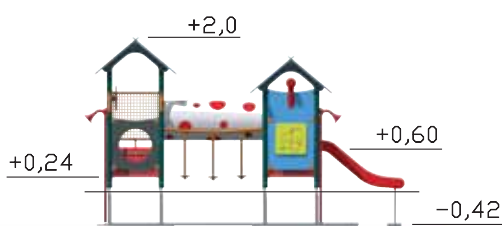


HAGS 608 301 RD Rendir



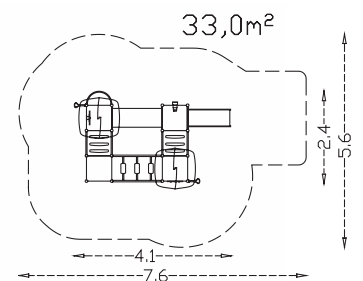
1:200





HAGS 608 255 Amris

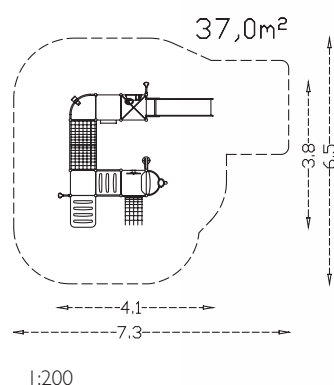
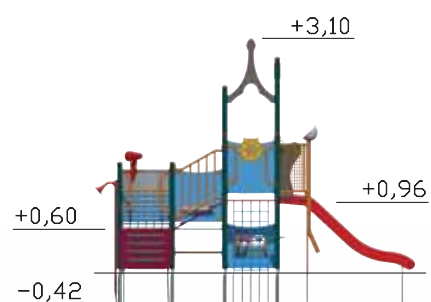
2-5	0,60	2	1	1	2	1	1	+0,60	628952 628954	1	2

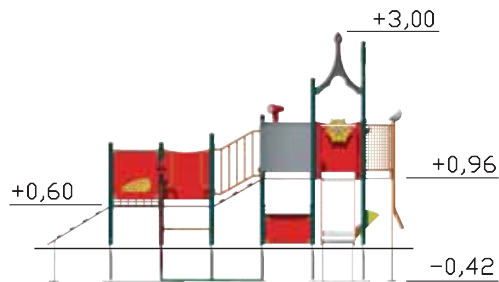


1:200



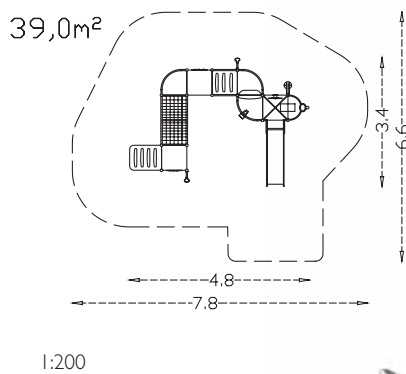
HAGS 608 304 Ullna





HAGS 608 305 RD L Vallis

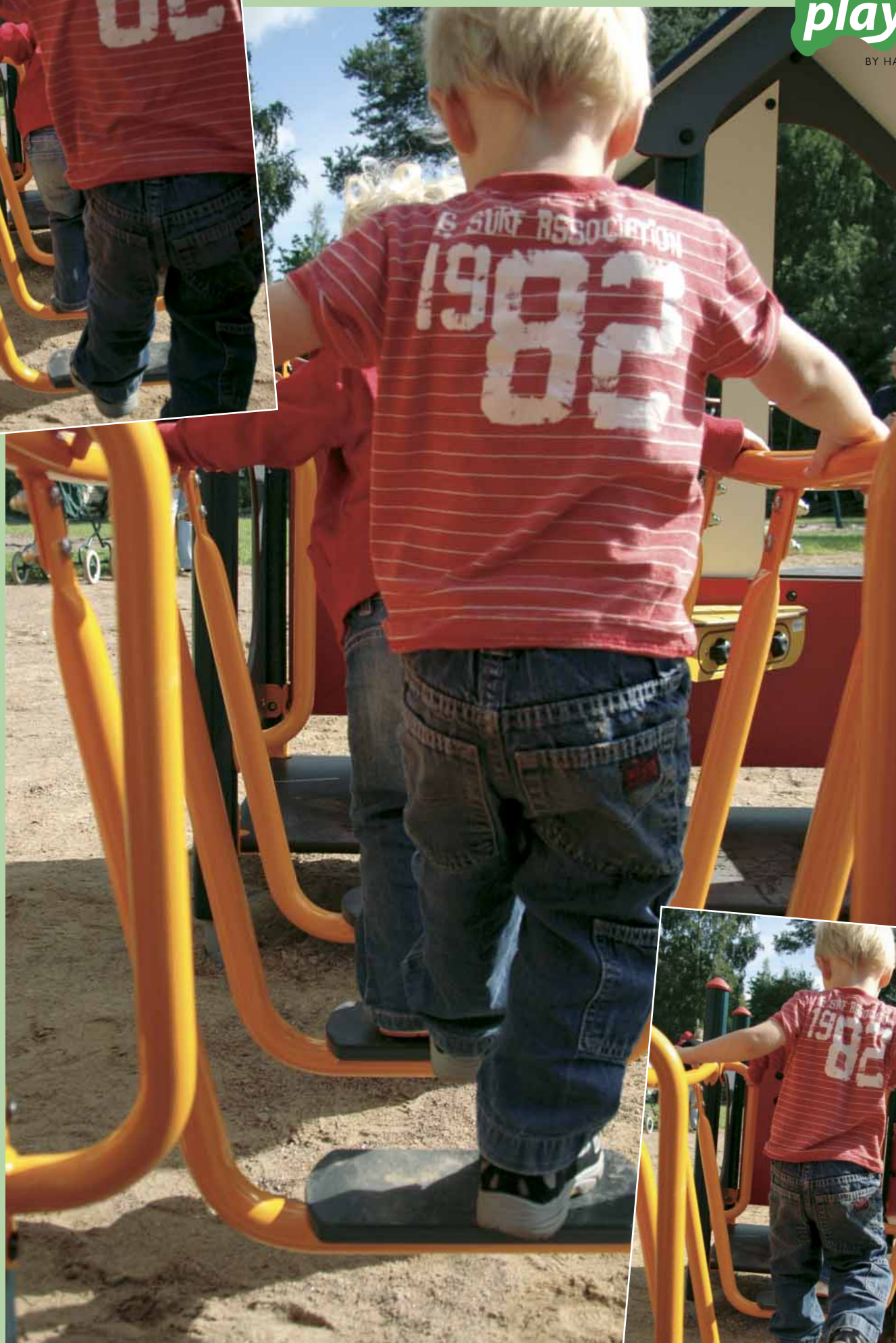
2-5	0,96	1	1	1	1	+0,96	EN 1176
3	2	628952 628954	1	1	2		



HAGS 608 305 RD

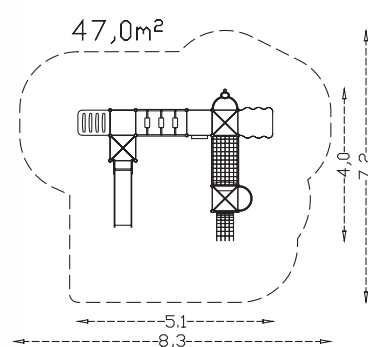
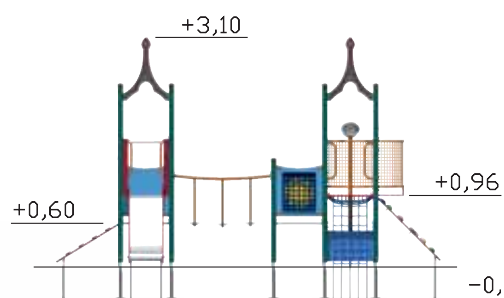








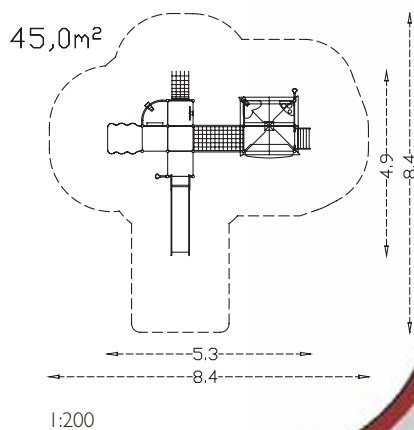
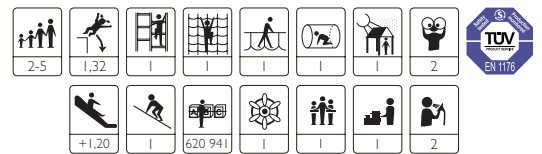
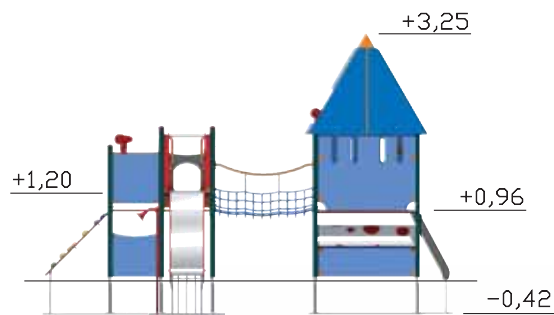
HAGS 608 270 Lago



1:200



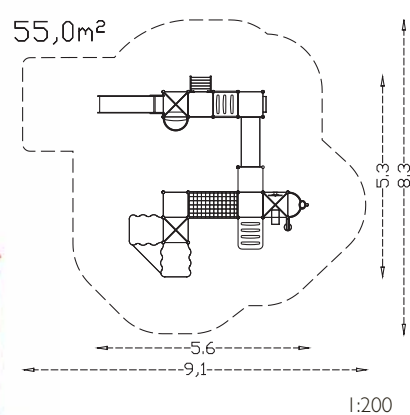
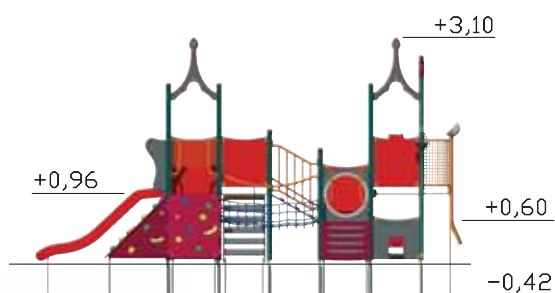
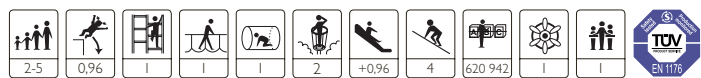
HAGS 608 312 Oldram



HAGS 608 312 L

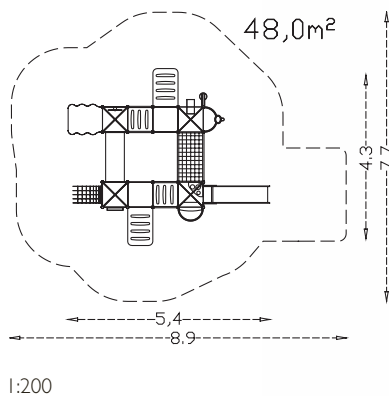
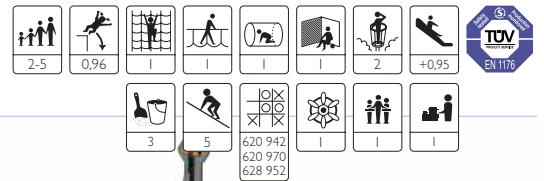
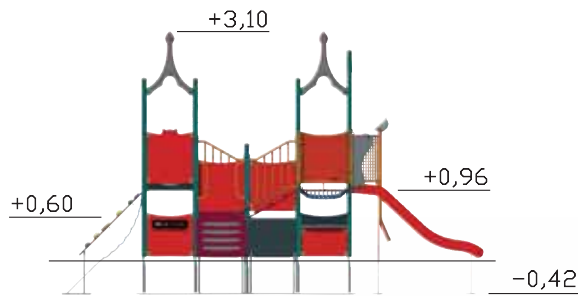


HAGS 608 271 RD Miza





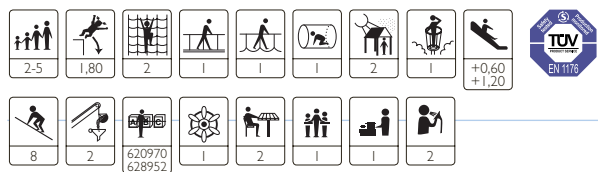
HAGS 608 272 RD L Nordon

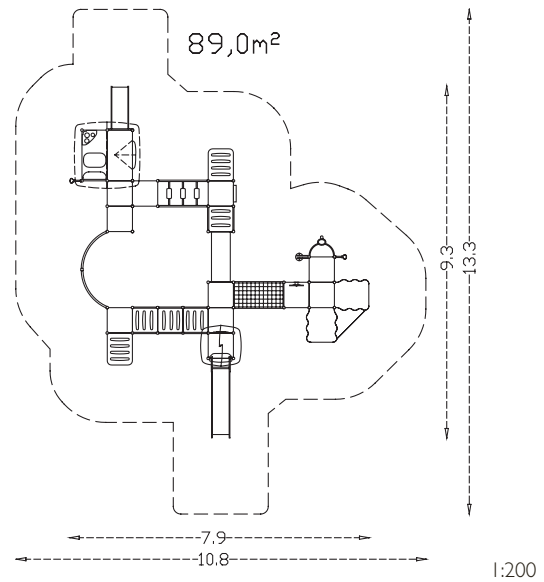


HAGS 608 272 RD



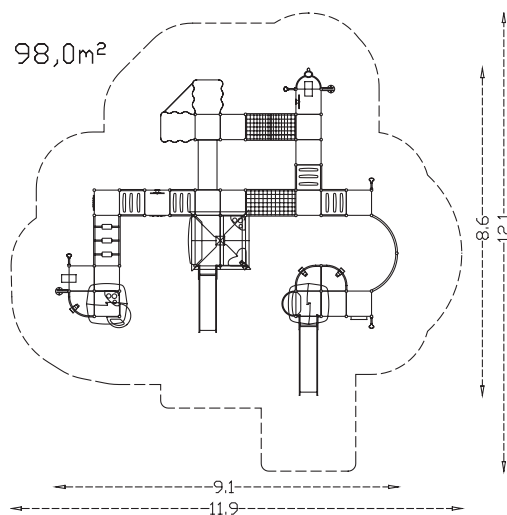
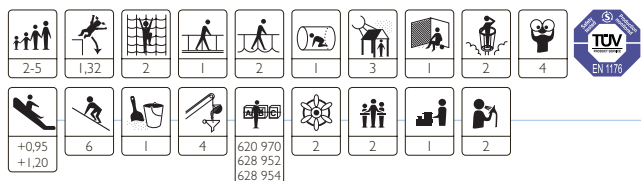
HAGS 608 321 RD Zyansa







HAGS 608 3 I I RD Nagor



1:200





Niewiarygodne możliwości dzięki UniMini

Wielu naszych klientów prosiło o dostosowanie labiryntu UniMini do własnych, określonych wymogów i potrzeb.

Czy mają Państwo jakieś określone potrzeby?

Jeśli tak, prosimy skontaktować się z firmą HAGS. Z

radością pomożemy stworzyć plac zabaw, który spełni Państwa życzenia i potrzeby.

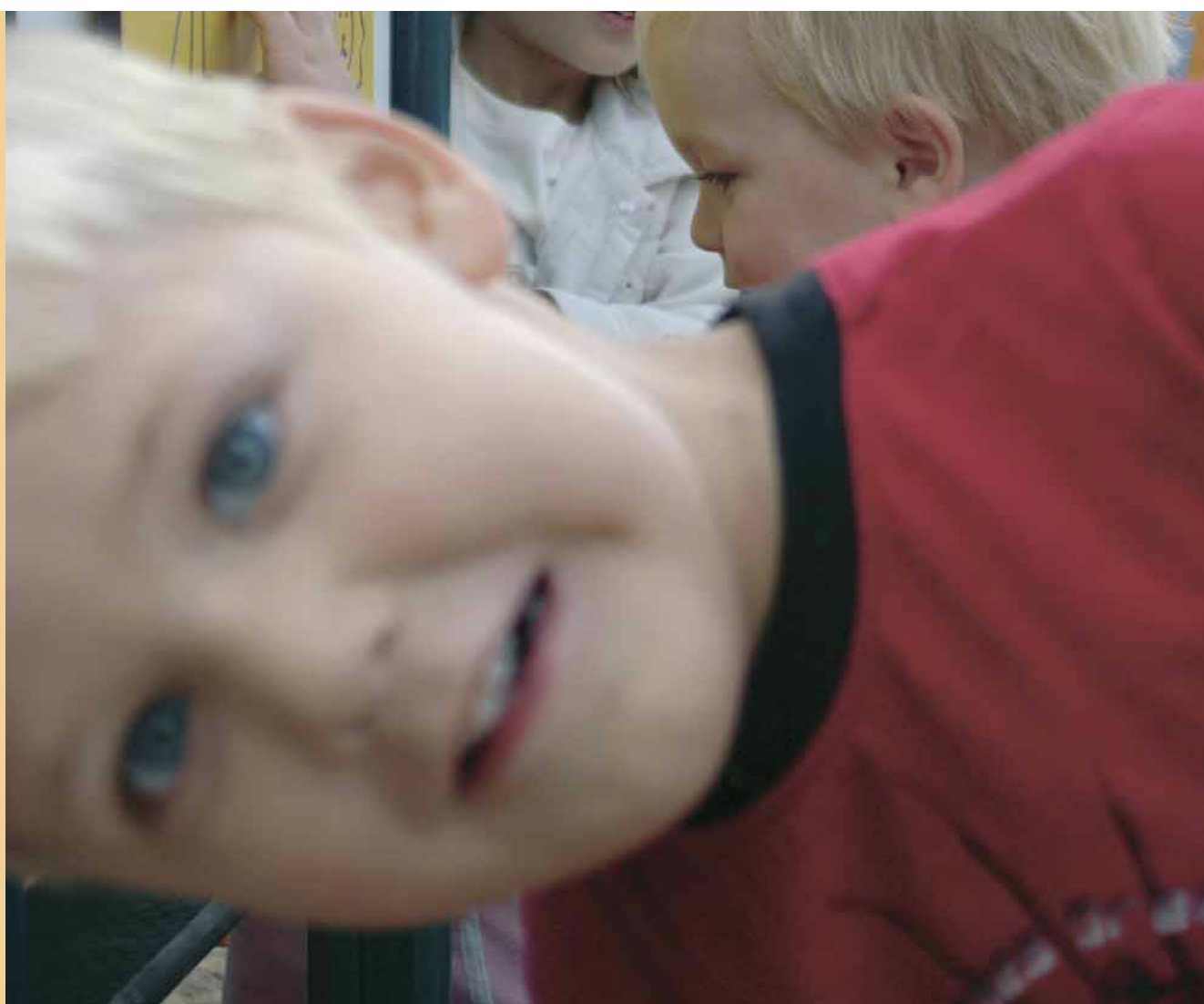
Labirynt to projekt UniMini, który nie ma granic.

To zaledwie jedna z wielu możliwości.





UniMini Funkcje zabawowe



HAGS UniMini

HAGS 620 706 Mostek do wspinaczki



Nowe połączenie między dwiema wieżami w formie siatki zawieszanej na stalowej konstrukcji. Aby przejść na drugą stronę, trzeba się wspinać i schodzić w dół - na górze jest dość miejsca, aby się minąć.

Wymiary modułu: 0,67x1,33 m

Materiał: Uchwyt z ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo rurki stalowej. Łańcuch w osłonie plastikowej.

Nowość



HAGS 620 712 Mostek kładkowy



Przejście wymagające równowagi i koordynacji - aby przejść na drugą stronę, trzeba wykonać cztery olbrzymie kroki. Oparcia dla stóp są solidne i sztywne.

Wymiary modułu: 0,67x1,33 m

Materiał: Uchwyt z ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo rurki stalowej. Oparcia wykonane z EkoGrip - tworzywa pokrytego gumą.

Nowość



HAGS 628 762 Ścianka z otworem do przechodzenia



Ta ścianka z okrągłym otworem przywodzi na myśl jaskinie i małe chatki.

Wymiary modułu: 0,67 m

Materiał: Ścianka z płyty HPL. Mocowania z ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo stali.

Nowość





Nowość



HAGS Luneta

Nowa atrakcja UniMini to luneta z funkcją kalejdoskopu. W centrum pola widzenia znajduje się otwór lunety, otoczony wzorami kalejdoskopu. Przyrząd nie przybliża, ale stwarza wrażenie patrzenia przez prawdziwą lunetę.

Wymiary: \bar{R} 130 mm, długość 240 mm

Materiał: Plastikowa luneta. Mocowania z ocynkowanej na gorąco i malowanej proszkowo stali.

Nr artykułu

HAGS 620 938 11

HAGS 620 938 12

HAGS 620 938 13

Opis

Zestaw dachowy

Zestaw ścianek stalowych

Zestaw ścianek HPL





HAGS Tuba

Nowy, zabawny przyrząd z serii UniMini: mów do kolegi w innym miejscu lub na innym poziomie.

Tuby są także dostępne jako oddzielne elementy, które można umieścić w dowolnym miejscu placu zabaw. Rurę do podłoża można kupić w żądanej długości. Ponieważ tuby są sprzedawane pojedynczo, trzeba pamiętać, aby zamówić dwie!

Wymiary: Wysokość do środka leja 0,9 m.

Materiał: Stal ocynkowana galwanicznie i malowana proszkowo. Przyłącze do podłoża za pomocą plastikowego węża.

Nr zamówienia

HAGS 620 912 10

HAGS 620 912 15

HAGS 620 912 11

Opis

Do zestawu. Sprzedawane pojedynczo.

Wolnostojące. Sprzedawane pojedynczo.

Wąż. Sprzedawany na metry.

Nowość

HAGS 628 954 Gra w pary

Gra dla małych dzieci, polegająca na łączeniu w pary zwierząt, samochodów i kwiatów.

Wymiary: Montowana na standardowej ścianie UniMini.

Materiał: Płyta HPL. Pokrętła z plastiku.



Nowość

HAGS 628 844 Stolik na piasek

Stół warsztatowy i do piasku w jednym plus sito do piasku i dużo miejsca na babki.

Wymiary: 0,67 m.

Materiał: Montowany w narożniku z dwoma standardowymi ściankami UniMini.

Materiał: Płyta HPL. Sito ze stali nierdzewnej.



Nowość

HAGS Rampa

Bardzo szeroka, sztywna rampa z bezpiecznymi, solidnymi stopniami do wchodzenia, umożliwia wzięcie udziału w grach i zabawach nawet małym brzdącom.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Platforma ze sklejki o grubości 21 mm wykończona powłoką z folii fenolowej. Rama podstawy wykonana z rurek stalowych o średnicy 33 mm ocynkowanych na gorąco.



Nr zamówienia	Opis
HAGS 626 121 10	Rampa
HAGS 620 123 13	Rampa do podłączenia z istniejącym zestawem

HAGS UniMini



HAGS 620 71 I 13 Mostek siatkowy

Ten mostek siatkowy rozciąga się nad otchłanią pozorów, niebezpieczeństw i wody. Przy przechodzeniu kołysze się. Można spoglądać w dół przez oka w siatce. Maluchy poczują dreszczyk emocji - przejdziemy czy nie? To jedna z wielu nowych funkcji, dzięki którym seria HAGS UNIMINI jest jeszcze bardziej atrakcyjna.

Wymiary modułu: 0,67x1,33 m.

Materiały: Poręcz z rurek stalowych o średnicy 32 mm, ocynkowanych na gorąco, zagruntowanych i lakierowanych proszkowo. Siatka z łańcucha 5 mm, ocynkowanego na gorąco, pokrytego warstwą wytrzymałego poliuretanu.

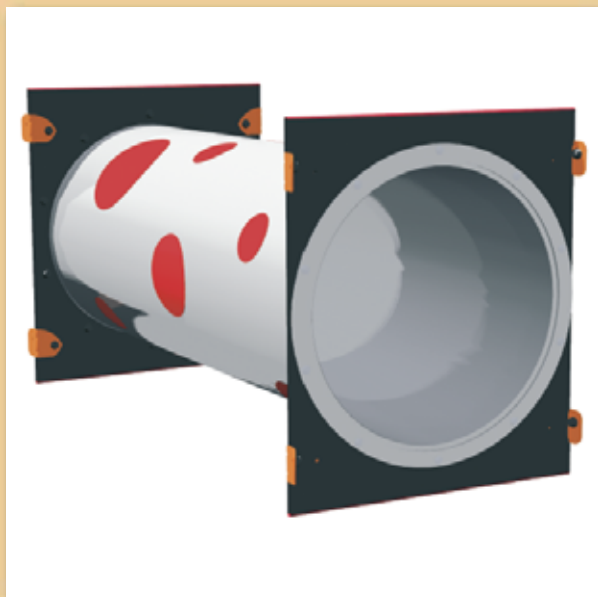


HAGS 626 140 13 Wygięty mostek

Ten mały wygięty mostek o atrakcyjnym, łagodnie wklęsłym kształcie dla maluchów, to idealny sposób połączenia dwóch wież. Ponieważ jest niski, jest bezpieczny nawet dla najmniejszych, pozwalając im sprawdzić swoje możliwości.

Wymiary modułu: 0,67x1,33 m.

Materiały: Rama z rurek stalowych o średnicy 40 mm, ocynkowanych na gorąco, zagruntowanych i lakierowanych proszkowo. Platforma ze struganych desek sosnowych 28x93 mm i 45x68 mm, pomalowanych beżową ochronną. Poręcz z rurek stalowych o średnicy 32 mm, ocynkowanych na gorąco, zagruntowanych i lakierowanych proszkowo.



HAGS 620 76 I 06 Tunel do raczkowania

Na końcu tego ciemnego i tajemniczego tunelu widać światło. Przejście przez tunel to prawdziwy test odwagi dla małych brzdąków.

Wymiary modułu: 0,67x1,33 m.

Materiały: Tunel z nierdzewnej blachy stalowej o grubości 1,5 mm z sekcjami ścianek z wysokociśnieniowego laminatu (HPL) o grubości 12 mm.

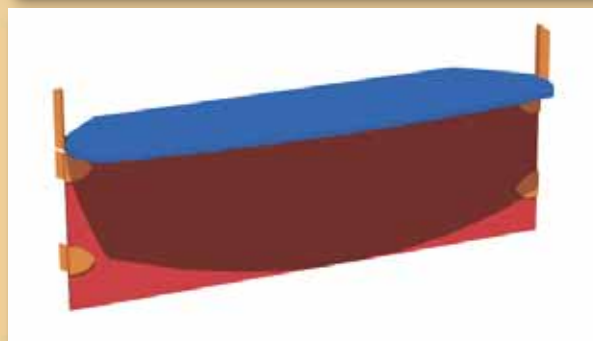
HAGS Lada sklepowa



Niewielki sklepik jest idealnym miejscem dla wszelkiego rodzaju zabaw z odgrywaniem ról - wyobraźnia nie zna granic.

Materiały: Sklejka o grubości 21 mm, wykończona powłoką z folii fenolowej. Lada z blachy stalowej ocynkowanej na gorąco, zagruntowanej i lakierowanej proszkowo.

Nr zamówienia modułu	Opis	Wymiary
HAGS 626 951 05	Słupek	0,67 m
HAGS 626 952 01	Niebieska płyta, podłoga	1,33 m
HAGS 626 952 04	Czerwona płyta, podłoga	1,33 m
HAGS 626 953 01	Niebieska płyta	1,33 m
HAGS 626 954 04	Czerwona płyta	1,33 m



HAGS 620 922 13 Balkon



Ten niewielki balkon znajduje się dość wysoko, aby ekscytować i pełnić funkcję doskonałej wieży widokowej. Idealnie nadaje się do zabawy z innymi w piaskownicy.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Rama z rurek stalowych, wypełniona siatką stalową. Wszystkie elementy stalowe są ocynkowane na gorąco, zagruntowane i lakierowane proszkowo. Platforma ze sklejki, wykończona powłoką z folii fenolowej.



HAGS Kuchenka



Ten niewielki dodatek jest niezmiernie ceniony przez wszystkie bawiące się nim dzieci. Realistycznie wyglądające pokręta wzbogacają wrażenie pracy w prawdziwej kuchni.

Wymiary: Szerokość 0,55 m

Materiały: Pulpit ze stali profilowanej, ocynkowany na gorąco i lakierowany proszkowo. Górna płyta grzejna i panel przedni z HPL.

Nr zamówienia	Opis
HAGS 628 965	Do montażu w narożniku
HAGS 628 975	Do montażu na prostej ścianie





HAGS 628 936 Koło sterowe

Nasze koło sterowe posiada wszystkie elementy, które mogą zainspirować twórcę pełnych fantazji przygód. Wysokociśnieniowy laminat (HPL) zapewnia, że ramiona steru mają wykończenie gładkie niczym aksamit, nawet dla małych dłoni. Nie ważne, czy stoi się za sterem łodzi, kierownicą samochodu, traktora czy pociągu - zawsze zachęca do zabawy i rozbudza wyobraźnię.

Wymiary: średnica: 0,4 m.

Materiały: Koło wykonane z HPL. Rama wykonana ze stali ocynkowanej na gorąco, lakierowanej proszkowo. Obroty z wykorzystaniem hamowania.



HAGS 626 731 10 Pochyła ścianka do wspinaczki

Ścianka do wspinaczki dla małych dzieci z prawdziwymi uchwytami na dłonie i stopy, która stanowi wyzwanie o różnym stopniu trudności, nawet dla małych alpinistów! Zapewnia trening wymagany do rozwoju siły i koordynacji.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Sklejka o grubości 21 mm, wykończona powłoką z folii fenolowej. Uchwyty na ręce i stopy wykonane z polibetonu.



HAGS 626 732 10 Pochyła ścianka do wspinaczki

Trzy niewielkie ścianki do wspinaczki dla małych dzieci, wyposażone w funkcje wymagane przez profesjonalistów. Wspinaczka bokiem i na narożniku sprawdza umiejętności dzieci, nie narażając ich na upadek z dużej wysokości.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Sklejka o grubości 21 mm, wykończona powłoką z folii fenolowej. Uchwyty na ręce i stopy wykonane z polibetonu.

HAGS 620 705 Siatka do wspinaczki

Łagodnie wygięta siatka do wspinaczki gwarantuje miniprzygody w górach.

Szerokość: 1,14 m.

Wysokość: 1,75 m.

Materiały: Siatka z łańcucha 5 mm, ocynkowanego na gorąco, pokrytego warstwą wytrzymałego poliuretanu. Mocowania wykonane w całości ze stali są ocynkowane na gorąco, zagruntowane i lakierowane proszkowo. Dostępne dodatkowe słupki, umożliwiające montaż kolejnych siatek.

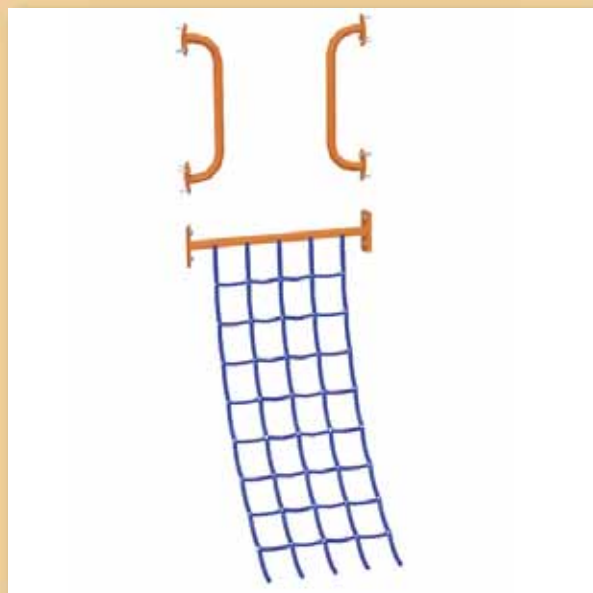


HAGS 620 703 13 Siatka do wspinaczki

Wspinanie się po rozhuśtanej siatce wymaga o wiele większej koordynacji, niż wchodzenie po pochylni czy po schodach. Ten element stwarza trzylatkom doskonałą okazję do rozwoju ich umiejętności.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Siatka z łańcucha ocynkowanego na gorąco, pokrytego warstwą wytrzymałego poliuretanu. Mocowania wykonane w całości ze stali są ocynkowane na gorąco, zagruntowane i lakierowane proszkowo.



HAGS Zjeżdżalnia z HPL

HAGS UNIMINI umożliwia maluchom łatwą i bezpieczną zabawę na zjeżdżalni. Niskie, krótkie zjeżdżalnie, przyjazne materiały i bezpieczne rozwiązania konstrukcyjne gwarantują, że po pierwszym zjeździe trudno będzie zachęcić szkraba do innej zabawy.

Szerokość: 0,45 m.

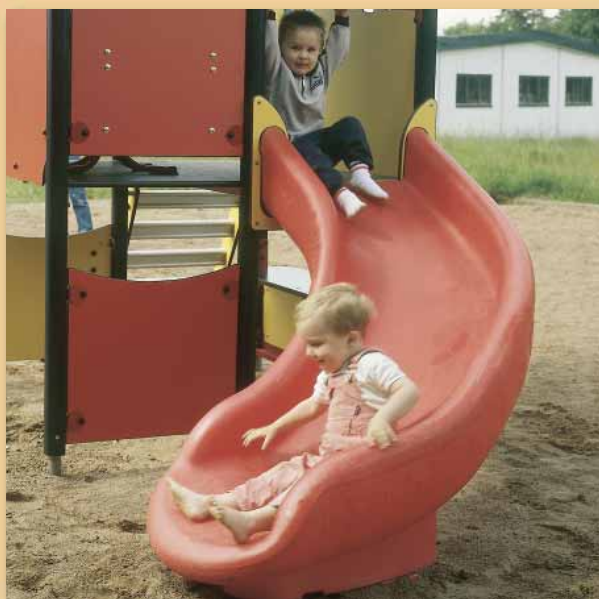
Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Boki wykonane z płyty HPL o grubości 18 mm. Zjeżdżalnia z wygiętej blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,0 mm. Utwardzona olejem płyta pilśniowa o grubości 3 mm pod całą długością toru ogranicza natężenie hałasu.



Nr zamówienia	Długość	Wysokość
HAGS 623 340	1,3 m.	0,58 m.
HAGS 623 341	2,0 m.	0,95 m.
HAGS 623 342	2,6 m.	1,20 m.

HAGS UniMini



HAGS Zjeżdżalnia z tworzywa sztucznego

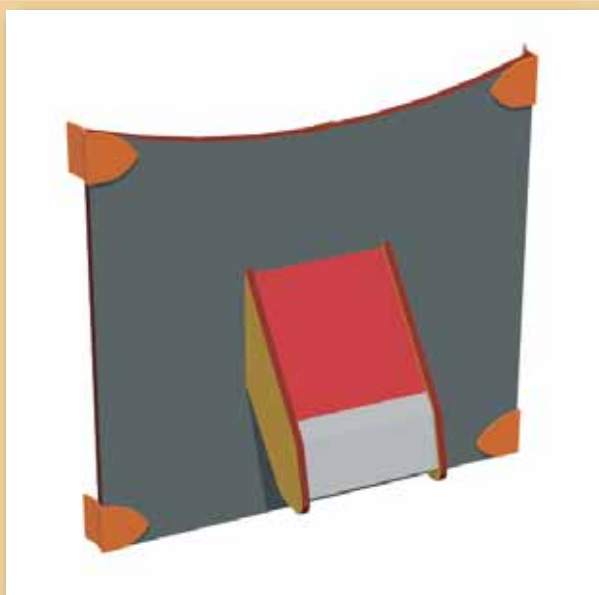
Nowa zjeżdżalnia z tworzywa o łagodnym, atrakcyjnym kształcie, doskonała dla początkujących.

Szerokość: 0,45 m.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Zjeżdżalnia wykonana z odlewanego obrotowo polietylenu.

Nr zamówienia	Długość	Wysokość	Opis
HAGS 134 211	1,95 m.	0,95 m.	Prosta
HAGS 134 212	2,4 m.	1,20 m.	Prosta
HAGS 134 221	1,9 m.	0,95 m.	Zakrzywiona



HAGS 626 821 Wagon do piasku

Napełnianie - opróżnianie - załadunek - rozładunek. Ten wagon do piasku posiada otwarty mechanizm, który wykorzystuje łożyska nylonowe do płynnej, bezproblemowej pracy. Grupa dzieci będzie miała do wykonania wiele różnorodnych zadań. Nowa konstrukcja posiada izolację dźwiękową i ramę z płyty HPL.

Wymiary: Szerokość modułu: 0,67 m, wysokość: 0,58 m.

Materiały: Panel z płyty HPL o grubości 12 mm. Elementy mocujące z blachy stalowej o grubości 3 mm, ocynkowanej na gorąco, zagruntowanej i lakierowanej proszkowo. Wagon do piasku posiada boki wykonane z płyty HPL o grubości 8 mm, rynnę z blachy ze stali nierdzewnej o grubości 1,5 mm i klapę wykonaną z blachy stalowej o grubości 2,0 mm, ocynkowanej na gorąco, zagruntowanej i lakierowanej proszkowo.

Nr zamówienia	Kolor płyty HPL
HAGS 628 821 01	Szary



HAGS 620 838 Piaskowy spodek

Cały stół przypomina piękny spodek. Wykonany ze stali ocynkowanej na gorąco, z obrzeżem i płaską powierzchnią roboczą z płyt HPL. Po napełnieniu spodka piaskiem i kilkoma wiadrkami wody, doskonale nadaje się do budowania zamków z piasku. Łatwo dostępny dla dzieci na wózkach inwalidzkich.

Materiały: Wygięta blacha stalowa, ocynkowana na gorąco, o grubości 3 mm (spodek) i 2 mm (podstawa). Powierzchnie robocze z płyty HPL o grubości 12 mm.

HAGS 620 84I Kran



Kran do wody z zaworem samozamykającym. Woda i piasek to niemal niezróżniane materiały, jeśli chodzi o pierwsze wyprawy dziecka w świat budowli i kreatywności.

Wysokość: 1,10 m.

Materiały: Rurki stalowe o średnicy 60 mm ocynkowane na gorąco. Płyta fundamentowa z blachy stalowej ocynkowanej na gorąco. Kran wykonany z płyt HPL.



HAGS Stoły wodno-piaskowe



Całe mnóstwo możliwości różnorodnych gier i zabaw z piaskiem i wodą na niewielkim obszarze. Kanały dla łodzi wyścigowych, sita i misy dodatkowo zwiększają atrakcyjność.

Długość: 1,05 m.

Materiały: Powierzchnie z płyty HPL o grubości 18 mm, sito do piasku ze stali nierdzewnej 1,5 mm, kanały wodne z blachy o grubości 1,5 mm ocynkowanej na gorąco. Podpory wykonane z rurki stalowej o średnicy 60 mm ocynkowanej na gorąco, stojak na ramie fundamentowej z blachy stalowej o grubości 3 mm, o sprasowanych krawędziach, ocynkowanej na gorąco.

Nr zamówienia	Wysokość w metrach
HAGS 628 835	0,37
HAGS 628 836	0,48
HAGS 628 837	0,73

Nr zamówienia	układów
HAGS 608 801	Kran z jednym stołem
HAGS 608 802	Kran z dwoma stołami
HAGS 608 803	Kran z trzema stołami (na ilustracji)





HAGS 620 816 Podnośnik

Podnoszenie - ważenie - przesuwanie - opróżnianie. Zabawa, w której najważniejsza jest współpraca. Doskonały przyrząd, wymagający od dzieci pracy zespołowej i zrozumienia zależności przyczynowo-skutkowej.

Materiały: Rama z blachy stalowej, ocynkowanej na gorąco, zagruntowanej i lakierowanej proszkowo. Boki wykonane z płyty HPL. Łańcuch o krótkich ogniwach ze stali skręcanej na wymiar, ocynkowanej na gorąco. System hamowania łańcucha

HAGS 620 822 13 Balkon z rurą piaskową

Ten niewielki balkon znajduje się dość wysoko, aby wzbudzić podniecenie i pełnić funkcję doskonałej wieży widokowej.

Rura piaskowa pozwala dzieciom zdobyć cenne doświadczenia w pracy zespołowej w piaskownicy.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Rama z rurek stalowych wypełniona siatką stalową. Stalowa rura piaskowa. Wszystkie elementy stalowe są ocynkowane na gorąco, zagruntowane i lakierowane proszkowo. Platforma ze sklejki wykończona powłoką z folii fenolowej.



HAGS 628 961 Stół do piasku

Zaprojektowany specjalnie jako uzupełnienie istniejącego układu HAGS UNIMINI. Stół posiada powierzchnię roboczą i dwa sита do piasku. Wyposażony w moduł podłogowy, łatwo daje się wkomponować w zainstalowane przyrządy do zabaw.

Wymiary modułu: 0,67 m.

Materiały: Podstawa z rurek stalowych, ocynkowanych na gorąco. Powierzchnia robocza z płyty HPL. Podłoga ze struganych desek sosnowych, pokrytych bejcą ochronną do drewna.

HAGS 620 937 Peryskop



Idealny do zamontowania za ścianką, najlepiej w najwyższym punkcie na przyrządach do zabawy. Przy użyciu peryskopu dzieci mogą obserwować, co się dzieje, pozostając niewidoczne dla innych. Wykonany z wytrzymałej rurki stalowej z wbudowanymi zwierciadłami, dobrze chronionymi w korpusie peryskopu. Jedno ze zwierciadeł można regulować za pomocą zewnętrznego pokrętki.

Wymiary: Wysokość: 0,6 m, szerokość: 0,23 m.

Materiały: Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rurka stalowa. Zwierciadła z akrylowego tworzywa sztucznego. Okienko z poliwęglanu.



HAGS 620 941 Alfabet



Gra składa się z siedmiu rolek, z sześcioma literami na każdej z nich, pozwalając dzieciom na układanie wielu różnych słów. Odpowiednie do montowania na osłonie z HPL lub drewna albo bezpośrednio na istniejącej ścianie.

Wymiary: Długość: 0,4 m, wysokość: 0,1 m.

Materiały: Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rama z grubej blachy stalowej. Rolki poliamidowe z naniesionymi literami.



HAGS 620 962 Gra w sortowanie



Ta prosta gra w sortowanie z 7 zestawami motywów w 7 kolorach może dać najmłodszym zajęcie na wiele godzin. Obrazki psów, kotów i piłek stanowią prawdziwe wyzwanie intelektualne.

Odpowiednie do montowania na osłonie z HPL lub drewna albo bezpośrednio na istniejącej ścianie.

Wymiary: Długość: 0,4 m, wysokość: 0,1 m.

Materiały: Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rama z grubej blachy stalowej. Rolki poliamidowe z naniesionymi kolorami i wzorami.



HAGS UniMini



HAGS 628 952 Algebra

Matematyka to coś więcej, niż tylko liczenie - to także sortowanie, dotykanie, przenoszenie i obserwacja. Ponumerowane pokręta poruszają się w rowkach i można je przesuwać. Doskonałe ćwiczenie zdolności motorycznych, które pozwala ręką wzmocnić proces myślowy i sprawia, że matematyka będzie większą przyjemnością niż kiedykolwiek przedtem. Odpowiednie do montowania na osłonie z HPL lub drewna albo bezpośrednio na istniejącej ścianie.

Wymiary: Szerokość: 0,4 m, wysokość: 0,2 m.

Materiały: Panel z HPL. Poliamidowe pokręta z naniesionymi liczbami.



HAGS 620 970 Układanka

Ta przesuwana układanka pomaga ćwiczyć cierpliwość i twórcze myślenie. Istnieją trzy różne motywy na rolkach: samochód, pies i słońce, które tworzą obrotową układankę. Przy odrobinie koncentracji dzieci mogą ułożyć różne rysunki. Cicha rozrywka, która może stanowić mile widzianą zmianę po bardziej hałaśliwych grach. Do montowania na osłonach z HPL lub drewna.

Wymiary: Szerokość: 0,44 m, wysokość: 0,51 m.

Materiały: Ocynkowana i lakierowana proszkowo rama z grubej blachy stalowej. Rolki poliamidowe z naniesionymi kolorowymi oznaczeniami.



HAGS 620 948 Labirynt

Klasyczny labirynt, opracowany dla nieco starszych dzieci w celu szkolenia i sprawdzania ich umiejętności koordynacji i reakcji. Aby ukończyć grę, wymagana jest pełna koncentracja.

Wymiary modułu: 0,67 m

Materiały: Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rama z grubej blachy stalowej. Okienko z hartowanego szkła. Stojak podtrzymujący z ocynkowanej i lakierowanej proszkowo rury stalowej.

HAGS 620 947 Pasjans 'Cierpliwość'



Gra opracowana dla nieco starszych dzieci w celu szkolenia i sprawdzania ich umiejętności koordynacji i reakcji. Sama nazwa gry wskazuje na jej cel dydaktyczny.

Wymiary modułu: 0,67 m

Materiały: Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rama z grubej blachy stalowej. Okienko z hartowanego szkła. Stojak podtrzymujący z ocynkowanej i lakierowanej proszkowo rury stalowej.



HAGS Meble



Dodanie mebli do układów UniMini czyni je bardziej atrakcyjnymi dla młodszych dzieci i dostarcza jeszcze więcej radości. Wprowadzone do jednej lub dwóch jednostek, będą idealnym bodźcem do wszystkich zabaw z odgrywaniem ról.

Materiały: Sklejka wykończona powłoką z folii fenolowej. Ocynkowana na gorąco i lakierowana proszkowo rama z rur stalowych.

Nr zamówienia	Opis	Wymiary
HAGS 626 963 05	Ławka do osłony drewnianej	0,6x0,23 m
HAGS 628 963 05	Ławka do osłony HPL	0,6x0,23 m
HAGS 626 964 05	Stół	0,6x0,38 m



HAGS 620 930 Deska rozdzielcza



Znajduje się na niej wszystko, czego potrzebują mali kierowcy - kierownica, tablica rozdzielcza, drążek zmiany dźwigni biegów i pedał gazu.

Nie ma znaczenia, czy dziecko chce wziąć udział w wyścigu Formuły 1, prowadzić autobus, czy zabrać swoich przyjaciół na przejażdżkę. Wszystko, co jest potrzebne, to odrobina wyobraźni. Do montowania na osłonach HAGS z HPL lub drewna.

Wymiary: Długość: 0,44 m, wysokość: 0,28 m, głębokość: 0,15 m.
Materiały: Rama ze stali nierdzewnej. Boki wykonane z płyty HPL.



Wymogi dotyczące powierzchni
powierzchnia miękka, zgodnie z normą EN 1177.

Specyfikacja montażu

Elementy dachu, ścian i podłóg posiadają nawiercone otwory do montażu do profilowanych słupków drewnianych.

Specyfikacje mocowania

Opatentowany system słupków podłogowych i prefabrykowane ramy wpuszczane z profili stalowych, ocynkowanych na gorąco. Głębsze kotwienie jest wymagane w przypadku luźnego wypełnienia, np. kory czy wiórów. HAGS UniMini można także montować nad podłożem, używając kotwienia śrubowego. Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem firmy HAGS.

Przeglądy kontrolne

Co tydzień.

Konserwacja

Raz na sezon (patrz strona 254).

Wymiary modułu

0,67x0,67 m, 1,33x1,33 m.

Konserwacja i wykończenie drewna

Po obróbce drewno jest specjalnie zabezpieczane, zgodnie z europejską normą EN 351, Klasa P5, oraz dyrektywami Nordyckiej Rady Ochrony Lasów (Nordic Wood Preservation Council). Powierzchnie są pokryte jedną warstwą farby gruntującej do drewna oraz jedną warstwą bejcy wykończeniowej do drewna tworzącej powłokę.

Słupki

Toczone słupki sosnowe o średnicy 70 mm i przekroju elipsy. Wzdłuż słupków biegną cztery rowki. Góra jest zabezpieczona przykrywką poliamidową. Słupki są wyposażone w nasze opatentowane urządzenie do kotwienia, zapobiegające kontaktowi drewna z podłożem poprzez zostawienie 70 mm szczeliny między słupkiem i powierzchnią piasku.

Ściany

Typ 1. Numery zamówienia HAGS od serii 608. Płyta HPL o grubości 8 lub 12 mm. Materiał o doskonałej wytrzymałości i odporności na warunki pogodowe. Typ 2. Numery zamówienia HAGS od serii 606. Strugane deski sosnowe, 21x93 mm.



HAGS UniMini

Podłogi/platformy

Sklejka o grubości 21 mm pokryta folią fenolową.

Schody

Ścianki boczne z płyty HPL o grubości 18 mm z aluminiowymi szczeblami/stopnicami.

Inne części

Wszystkie elementy stalowe są ocynkowane na gorąco, zagruntowane i malowane poliestrowym lakierem proszkowym. Sklejka jest obustronnie zabezpieczona warstwą folii fenolowej. Dodatkowe informacje znajdują się w opisach przyrządów do zabaw na stronach 14-20.



HAGS UniMini zabawa nad podłożem

Nasze specjalnie skonstruowane mocowania dla układów HAGS UniMini umożliwiają montaż przyrządów na powierzchni betonowej bez potrzeby wpuszczania w fundamenty czy zalewania betonem. Mocowania są przeznaczone do powierzchni betonowych, wykładanych gumą. Przyrządy należy zamocować w miejscu za pomocą śrub rozprężnych, dostarczonych przez firmę HAGS. Powierzchnia pod i wokół przyrządów do zabaw zawsze powinna spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa. Dodatkowe informacje można uzyskać od firmy HAGS.



Materiały

Aby spełnić ustalone przez nas surowe standardy dotyczące bezpieczeństwa, wytrzymałości, wykończenia i prawidłowości działania, stosowane przez nas materiały są najwyższej jakości. Sklejka jest zabezpieczona, aby mogła wytrzymać warunki zewnętrzne. Laminat wysokociśnieniowy HPL jest oczywistym wyborem w przypadku płyt, dla których wymagania są bardzo wysokie. Stosowane przez nas drewno to wolno rosnąca sosna o drobnych słojach, pochodząca z północnej Szwecji. Posiada atesty zgodne z FSC lub PEFC. Drewno jest strugane, a krawędzie są zaokrąglone.

Pudełka na piasek wykonane są z dębu. Główki śrub oraz nakrętki posiadają nasadki ochronne HAGS z tworzywa sztucznego w celu ochrony przed uszkodzeniem. Siatki i podobne przyrządy są wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, pokrytego wytrzymałym poliuretanem, aby zapewnić maksymalną trwałość i minimalną wrażliwość na zmiany temperatury. Płyty ze stali nierdzewnej o wzorzystej powierzchni, stosowane na torach ślizgowych, zapewniają długie użytkowanie i minimalne tarcie. Złączenia śrub są ocynkowane w celu ochrony przed rdzą. Słupki i części metalowe są wykonane ze stali o dużej odporności na rozciąganie.

Zabezpieczenie drewna

Drewno jest specjalnie zabezpieczane przed gniciem, zgodnie z europejską normą EN 351, Klasa P5, oraz dyrektywami Nordyckiej Rady Ochrony Lasów (Nordic Wood Preservation Council). Konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym. Ochrona klasy P5 odnosi się do drewna nad powierzchnią i jest stosowana po obróbce maszynowej. Aktywne składniki farb olejnych, stosowanych do impregnacji, są biodegradowalne i zabezpieczają drewno przed wilgocią, wysychaniem i niszczeniem włókien. Jest to metoda ochrony bezpieczna dla środowiska, która w żaden sposób nie szkodzi drewnu. Stosujemy zabezpieczony dąb HAGS do wykonywania części drewnianych wchodzących w bezpośredni kontakt z podłożem.

Zabezpieczenie powierzchni

Drewno jest zabezpieczane jedną warstwą farby gruntującej do drewna oraz jedną warstwą bejcy wykończeniowej do drewna, tworzącej powłokę w celu zapewnienia najlepszej trwałości i odporności na deszcz i wiatr. Ponadto, naturalna struktura drewna zostaje zakonserwowana i uwydatniona. Części drewniane są dwukrotnie malowane przez polewanie w celu nasycenia włókien barwnikiem, aby zapewnić najlepszą możliwą jakość.

Części stalowe są ocynkowane przez zanurzenie w ciepłym metalu lub lakierowane proszkowo powłoką z proszku poliesterowego. Stal ocynkowana jest lakierowana proszkowo.

Systemy jakości i systemy środowiskowe

Firma HAGS posiada jakość uznawaną w Szwecji i zgodną z systemami zarządzania jakością SS-EN ISO 9001:2000 oraz ISO 14001:1996.

Gwarancja

10 LAT

Obejmuje uszkodzenia wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych we wszystkich ocynkowanych i nie malowanych elementach stalowych i metalowych, mocnych tworzyw sztucznych, płyt HPL oraz obrabianego drewna.

5 LAT

Obejmuje uszkodzenia wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych w sprężynach, malowanych elementach metalowych, formowanych częściach z tworzyw sztucznych i siatki.

2 LATA

Obejmuje nieprawidłowe działanie, wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych w ruchomych częściach plastikowych i metalowych.

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku klientów, którzy zakupili produkt w firmie HAGS lub od autoryzowanych przedstawicieli firmy.

Gwarancja nie obejmuje produktów, które zostały uszkodzone lub stały się wadliwe w wyniku:

- naturalnej eksploatacji wynikającej z normalnego użytkowania.
- nadużycia, nieprawidłowego użytkowania, nadmiernego obciążenia lub aktów wandalizmu.
- niewykonanie przez kupującego wszystkich planowych przeglądów kontrolnych i konserwacyjnych, zgodnie z instrukcją przedstawioną w części Informacje ogólne, Przewodnikiem do placów zabaw w miejscach publicznych oraz z Instrukcją dotyczącą konserwacji produktu.
- nieprawidłowego zainstalowania produktu niezgodnie z dołączoną do niego instrukcją.
- ekspozycji produktu na warunki otoczenia nieprzewidziane przez firmę HAGS.
- użytkowania lub instalowania produktu razem z produktami, które nie zostały zatwierdzone przez firmę HAGS ANEBY AB.
- nie poinformowania przez klienta firmy HAGS lub autoryzowanego przedstawiciela o istniejących wadach w ciągu trzech (3) miesięcy od czasu ich stwierdzenia lub, kiedy powinny zostać stwierdzone.
- nieprzestrzegania przez kupującego instrukcji dostarczonych przez firmę HAGS lub autoryzowanego przedstawiciela, dotyczących procedury składania skarg.

W czasie okresu objętego gwarancją firma HAGS podejmie działania, mające na celu zastąpienie wadliwej części nową lub naprawy części wadliwej. Część do wymiany lub część naprawiona zostanie przesłana do kupującego bez zbędnego opóźnienia. Części zastąpione muszą zostać zwrócone do firmy HAGS na żądanie. Części, które zostały wymienione lub naprawione w okresie objętym gwarancją, będą objęte pozostałym okresem oryginalnej gwarancji.

W przypadku konieczności wymiany lub naprawy, klient jest zobowiązany przedstawić firmie HAGS lub autoryzowanemu przedstawicielowi oryginalną, ważną fakturę lub oryginalną



kartę gwarancyjną. Ponadto, na żądanie klient jest zobowiązany dostarczyć firmie HAGS kopie dokumentów dotyczących sposobu przeprowadzenia przeglądów kontrolnych i konserwacji.

Wszelkie dyskusje, roszczenia lub spory wynikające lub powiązane z niniejszą gwarancją będą regulowane i określane arbitralnie w Szwecji, w miejscu wyznaczonym przez firmę HAGS.

Bezpieczeństwo

Skuteczna norma bezpieczeństwa ma na celu stworzyć możliwie najbezpieczniejsze place zabaw, jednocześnie nie ograniczając ich wartości pedagogicznej lub atrakcyjności dla dzieci. Nasze produkty spełniają wszystkie wymagania przedstawione w normach bezpieczeństwa EN 1176 oraz EN 1177, ponadto są zbadane przez TÜV i zatwierdzone. Produkty są również zbadane i zatwierdzone zgodnie z ASTM F1487 (aktualne normy bezpieczeństwa Amerykańskiego Towarzystwa Badań Materiałowych), przedstawione na stronie internetowej IPEMA.

Przez wiele lat firma HAGS aktywnie uczestniczyła w działaniach mających na celu ciągłe polepszanie i modernizowanie aktualnych europejskich norm bezpieczeństwa.

Wymagania przestrzenne

W niektórych przypadkach strefy niezachodzenia dla przyrządów mogą się na siebie nakładać - ale nie dotyczy to zjeżdżalni, huśtawek, karuzel, kolejek i innych przyrządów ruchomych.

Warstwa amortyzująca

Jakość i grubość warstwy musi być zgodna z normami bezpieczeństwa EN 1176 oraz EN 1177. Warstwa musi umożliwić niezbędny przepływ wody.

Kauczuk

- Prefabrykowane płytki są kładzione na poziomej dobrze osuszonej powierzchni.
- Granulki są układane na poziomej dobrze osuszonej powierzchni.

Inne materiały syntetyczne

- Proszę zobaczyć instrukcję producenta.

Sypkie materiały, takie jak piasek, żwir, kora i wióry. Firma HAGS zaleca stosowanie dokładnie rozproszanego piasku lub żwiru, o ziarnach między 0,5 a 5 mm. Proszę odnieść się do norm PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177 w celu uzyskania informacji dotyczących rozmiaru innych materiałów.

Zalecana głębokość dla sypkich powierzchni:

Głębokość sypkiego materiału upadku do	Wysokość
100 mm + 200 mm	1,00 m
200 mm + 200 mm	2,00 m
300 mm + 200 mm	3,00 m

W powyższych danych uwzględniono to, że sypkie materiały są

rozpychane w miejscach znacznego użytkowania.

Inne rodzaje sypkich materiałów

Każdy rodzaj absorbującego wstrząsy materiału, nie wyszczególnionego w normach PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177, powinien zostać przetestowany i zatwierdzony przez akredytowany instytut badawczy UE.

Montaż

Ze względu na wymagania transportowe oraz czynniki środowiskowe, przyrządy zabawowe HAGS są dostarczane na jeden z trzech poniższych sposobów:

- 1 w postaci niezmontowanego zestawu (np. zestawy huśtawek),
- 2 w postaci wstępnie złożonych elementów (np. systemy do zabawy),
- 3 w postaci bardziej lub mniej złożonych zespołów (np. zjeżdżalnie).

Mocowanie

Ze względów bezpieczeństwa, stabilności oraz zapobiegania kradzieżom wszystkie przyrządy do zabawy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone. Najważniejszym powodem jest oczywiście zapobieganie poważnym wypadkom, spowodowanym nieprawidłowo zamontowanym sprzętem.

Sprzęt do zabawy HAGS jest dostarczany pod kątem różnych typów montowania na podłożu:

- blok betonowy prefabrykowany. Jeśli nie określono inaczej, należy
 - mocować w piasku lub żwirze.
 - kotwy do podłoża, np. na powierzchni betonowej.
 - fundamenty lane.

Niektóre produkty wymagają kotwienia betonem na miejscu. Odlane elementy umieszcza się w odpowiednim miejscu przed rozpoczęciem robót betonarskich. Wytrzymałość betonu musi przynajmniej odpowiadać wymaganiom określonym dla każdego produktu. Roboty betonarskie powinni wykonywać w pełni wykwalifikowani pracownicy.

Gdy będą wykorzystywane materiały sypkie, takie jak kora, wióry oraz inne, czasem będą konieczne głębsze fundamenty. Proszę skontaktować się ze swoim przedstawicielem firmy HAGS, aby uzyskać dalsze informacje.

Instrukcje montażowe

Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe zainstalowanie przyrządów do zabawy, prace montażowe należy wykonać całkowicie zgodnie z instrukcją montażu, dołączoną do wszystkich produktów firmy HAGS. Sprzęt musi zostać zainstalowany przez wykwalifikowanych pracowników. Niezainstalowanie sprzętu zgodnie z instrukcją montażu może być związane z zagrożeniem bezpieczeństwa i może unieważnić gwarancję.

Jeśli potrzebne są dodatkowe instrukcje montażu, należy skontaktować się ze swoim lokalnym przedstawicielem firmy HAGS.

Aby zapobiec wypadkom, przyrządy do zabawy nie mogą być w żaden sposób dostępne przed całkowitym zakończeniem prac

montażowych.

Przeglądy kontrolne

Po zakończeniu prac montażowych i zabezpieczeniu sprzętu do zabawy należy dokonać przeglądu kontrolnego pod kątem bezpieczeństwa oraz prawidłowości działania i montażu. Odpowiednie i konieczne środki zaradcze muszą zawsze zostać zastosowane przed użytkowaniem sprzętu, który nie jest zatwierdzony.

Przewodnik zarządzania placami zabaw

Informacje dotyczące zarządzania - Montaż - Konserwacja - Przegląd kontrolny: zobacz "Przewodnik zarządzania placami zabaw w miejscach publicznych" na naszej stronie internetowej www.hags.com

Konserwacja barwionych części drewnianych HAGS

Odpowiednia konserwacja jest niezbędna, aby zachować estetyczny wygląd i właściwości funkcjonalne drewna. Odstęp czasowy i wybór metody konserwacji zależy od lokalizacji urządzeń oraz intensywności ich użytkowania.

Przed przystąpieniem do konserwacji należy ocenić stan wykończenia powierzchni. Powierzchnie narażone na stosunkowo niewielkie uszkodzenia mechaniczne, pokryte powłoką, która nie jest uszkodzona, są naprawiane z wykorzystaniem metody A) farby bezbarwnej. Powierzchnie o dużych uszkodzeniach powłoki ochronnej naprawia się z wykorzystaniem metody B) farby o trwałym barwieniu (pigmentowej).

A. Bezbarwna bejca do drewna

Nie malować w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturach poniżej +10°C.

1. Przed malowaniem należy dokładnie oczyścić starą powierzchnię lub uszkodzony obszar. Dokładnie spłukać wodą. Wyczyścić szpary między deskami, gdzie to jest konieczne, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wilgoci.
2. Pozostawić do wyschnięcia, do momentu, gdy zawartość wilgoci wyniesie 18% lub mniej.
3. Zeskrobać lub zeszlifować uszkodzone (czarne) miejsca, aby usunąć odchodzącą farbę, po czym nanieść dwie warstwy olejnej farby gruntującej. Lub pomalować całą powierzchnię. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
4. Pozostawić do wyschnięcia na przynajmniej 4 godziny w temperaturze przynajmniej +10°C.
5. Następnie nanieść dwie warstwy bejcy na uszkodzone miejsca, aby uzyskać odpowiedni kolor. Może być konieczne naniesienie warstwy końcowej na całej powierzchni. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
6. Pozostawić do wyschnięcia na przynajmniej 4 godziny w temperaturze przynajmniej +10°C.

B. Trwale barwiąca bejca do drewna

Nie malować w bezpośrednim świetle słonecznym ani w temperaturach poniżej +10°C.

1. Przed malowaniem należy dokładnie oczyścić starą powierzchnię lub uszkodzony obszar. Dokładnie spłukać wodą. Wyczyścić szpary między deskami, gdzie to jest konieczne, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wilgoci.
2. Pozostawić do wyschnięcia, do momentu, gdy zawartość wilgoci wyniesie 18% lub mniej.
3. Zeskrobać lub zeszlifować uszkodzone (czarne) miejsca,

aby usunąć odchodzącą farbę, po czym nanieść dwie warstwy olejnej farby gruntującej. Lub pomalować całą powierzchnię. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.

4. Pozostawić do wyschnięcia na przynajmniej 4 godziny w temperaturze przynajmniej +10°C.
5. Następnie nanieść dwie warstwy bejcy barwiącej na uszkodzone miejsca. Może być konieczne naniesienie warstwy końcowej na całej powierzchni. Przed następnym malowaniem poczekać, aż wyschnie.
6. Pozostawić do wyschnięcia na przynajmniej 4 godziny w temperaturze przynajmniej +10°C.

Choć pigmenty w naszych bejcach trwale barwiących drewno zostały specjalnie opracowane, aby pasowały do naszych przezroczystych odcieni barwników drewna, mogą pojawić się drobne różnice, gdyż technicznie nie jest możliwe zagwarantowanie 100% dopasowania za każdym razem.

Bejce do drewna do prac konserwacyjnych

Dostępne w firmie HAGS.

- Farba olejna gruntująca (bezbarwna) HAGS 353 340 (tylko w 5-litrowych puszkach).
- Bejce do drewna dostępne w żądanych kolorach (puszki 0,75 l).
- Bejce do drewna dostępne w żądanych kolorach (puszki 0,75 l).

Proszę skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy HAGS w celu uzyskania dalszych informacji.

Retuszowanie lakierowanych proszkowo części stalowych

Do naprawy wszelkich uszkodzeń powierzchni lakierowanych proszkowo należy stosować farbę do zaprawek HAGS.

Minimalna temperatura +10°C. Nie pracować w bezpośrednim słońcu.

1. Ostrożnie przetrzeć papierem ściernym ostre krawędzie wokół uszkodzonego obszaru.
2. Zastosować benzynę lakierniczą do oczyszczenia obszaru
3. Nałożyć farbę do zaprawek i pozostawić na 8 godzin do wyschnięcia.

Recykling

Firma HAGS stosuje materiały, które spełniają wymagania techniczne, dotyczące najmniejszego możliwego wpływu na środowisko w czasie całości ich okresu eksploatacji. Wiele produktów może zostać rozłożonych na różne części w celu ułatwienia recyklingu materiałów. Poniżej przedstawiono przykłady metod usuwania dla różnego rodzaju materiałów.

Materiały	Metoda recyklingu
Drewno (Klasa B zabezpieczone)	recykling, odzysk energii
Metale	recykling
HPL	odzysk energii
Części z tworzyw sztucznych	recykling, odzysk energii
Piankowe tworzywo sztuczne,	odzysk energii

Zmiany w konstrukcji produktów.

Zastrzegamy sobie prawo modyfikowania specyfikacji projektów bez wcześniejszego powiadomienia.

Numer zamówienia

606 313	Astrax.....	12
606 314	Myroc.....	13
606 315	Eima.....	14
606 316	Goop.....	15
606 317	Idolte.....	16
606 318	Juster.....	19
606 319	Morian.....	18
608 255	Amris.....	61
608 256	Bexy.....	44
608 257	Cantoni.....	49
608 258	Della.....	32
608 260	Faltow.....	28
608 265	Gerba.....	42
608 266	Hally.....	39
608 267	Imse.....	45
608 268	Jarro.....	34
608 269	Kyri.....	47
608 270	Lago.....	66
608 271	Miza.....	68
608 272	Nordon.....	69
608 273	Occra.....	50
608 274	Piketo.....	52
608 275	Rilla.....	56
608 277	Vindra.....	58
608 278	Abby.....	35
608 279	Ballero.....	27
608 280	Clav.....	43
608 281	Tixton.....	38
608 282	Umber.....	51
608 283	Auro.....	36
608 284	Apista.....	53
608 289	Esper.....	30
608 290	Fimosa.....	26
608 291	Gillian.....	22
608 292	Hippo.....	25
608 293	Ibbo.....	23
608 295	Kahn.....	24
608 298	Niller.....	40
608 299	Omber.....	29
608 300	Papproc.....	48
608 301	Rendir.....	60
608 302	Samor.....	46
608 304	Ullna.....	62
608 305	Vallis.....	63
608 306	Ydras.....	31
608 307	Zelles.....	33
608 308	Aquero.....	59
608 309	Ogrip.....	57
608 311	Nagor.....	72
608 312	Oldram.....	67
608 321	Zyansa.....	70

Oznaczenie

Abby	608 278.....	35
Amris	608 255.....	61
Apista	608 284.....	53
Aquero	608 308.....	59
Astrax	606 313.....	12
Auro	608 283.....	36
Ballero	608 279.....	27
Bexy	608 256.....	44
Cantoni	608 257.....	49
Clav	608 280.....	43
Della	608 258.....	32
Eima	606 315.....	14
Esper	608 289.....	30
Faltow	608 260.....	28
Fimosa	608 290.....	26
Gerba	608 265.....	42
Gillian	608 291.....	22
Goop	606 316.....	15
Hally	608 266.....	39
Hippo	608 292.....	25
Ibbo	608 293.....	23
Idolte	606 317.....	16
Imse	608 267.....	45
Jarro	608 268.....	34
Juster	606 318.....	19
Kahn	608 295.....	24
Kyri	608 269.....	47
Lago	608 270.....	66
Miza	608 271.....	68
Morian	606 319.....	18
Myroc	606 314.....	13
Nagor	608 311.....	72
Niller	608 298.....	40
Nordon	608 272.....	69
Occra	608 273.....	50
Ogrip	608 309.....	57
Oldram	608 312.....	67
Omber	608 299.....	29
Papproc	608 300.....	48
Piketo	608 274.....	52
Rendir	608 301.....	60
Rilla	608 275.....	56
Samor	608 302.....	46
Tixton	608 281.....	38
Ullna	608 304.....	62
Umber	608 282.....	51
Vallis	608 305.....	63
Vindra	608 277.....	58
Ydras	608 306.....	31
Zelles	608 307.....	33
Zyansa	608 321.....	70

HAGS - Inspiracje dla nowego pokolenia

HAGS UniPlay

HAGS UniPlay jest świetnym źródłem inspiracji dla ćwiczeń fizycznych. Place zabaw, które przyciągają dzieci i zachęcają do patrzenia, dotykania, odkrywania i zabawy, wzbudzą u dzieci zrozumienie kształtów, kolorów i piękna. Ich ciała będą coraz silniejsze, ich zmysły bardziej ostre, a ich umiejętności społeczne także się rozwiną.

HAGS UniMini

Wszelkstronna seria przyrządów do zabaw, o wysokości i rozmiarach modułów specjalnie dostosowanych dla dzieci poniżej szóstego roku życia. Opracowana dla i wraz z dziećmi, które nie ukończyły sześciu lat - o małych, zamkniętych przestrzeniach, niedostępnych dla starszych - seria ta jest odpowiednia nawet dla szkrabów, które jeszcze zbyt dobrze nie chodzą.

HAGS Agito

Teraz można aktywnie uczestniczyć w budowaniu sylwetki dziecka, umieszczając w jego otoczeniu przyrządy serii Agito. Agito zachęca do większej aktywności, zwiększa sprawność, siłę mięśni i wytrzymałość, natomiast uniwersalność przyrządów do zabawy pozwala wyrobić dzieciom płynność i gibkość ruchów, możliwe dzięki mimowolnym ćwiczeniom.

HAGS Planet

Wiele produktów przeznaczonych dla nieco starszych dzieci i młodzieży. Dla tych, którzy są już za duzi, aby bawić się na produktach z serii UniPlay i Agito firmy HAGS, ale nigdy nie będą zbyt duzi na zabawę czy ćwiczenia dla lepszego samopoczucia. Zapraszamy wszystkich tych do zainteresowania się naszymi produktami serii Planet, którym sport i ćwiczenia sprawiają przyjemność.

HAGS Plaza

Przyrządy do wspólnych pomieszczeń. Ławki, meble i inne produkty do relaksu i wspólnego spędzania czasu. Produkty, które równie dobrze sprawdzają się wewnątrz i na zewnątrz. . Które doskonale pasują na miejskim placu zabaw, wzdłuż promenady, w centrum handlowym lub pasażu. Prezentujemy je wszystkie pod nazwą HAGS Plaza. Seria obejmuje meble parkowe, stojaki rowerowe i ogrodzenia, a także przemyślane rozwiązania niezbędnego wyposażenia, tj. kosze na śmieci i popielniczki.

HAGS Solo

Oprócz układów do zabawy UniMini, UniPlay i Agito, firma HAGS posiada również bogatą ofertę innych przyrządów zabawowych.

W jej skład wchodzi: przyrządy do zabawy Early Childhood, huśtawki i siedziska do huśtawek, większe zabawki sprężynowe, takie jak samochody i łodzie, huśtawki poziome, karuzele i gry, zjeżdżalnie, tory sprawnościowe, równoważnie, nadziemne przejścia linowe, ściany i siatki do wspinaczki.



Aby zamówić nasze katalogi, wystarczy do nas zadzwonić

HAGS

Copyright ©HAGS Aneby AB 2005 Layout: HAGS Aneby AB Text: HAGS Aneby AB, Kommuniser AB Photography: HAGS Aneby AB,

Printed by: EUROPRINT Konsult AB, Örebro, Sweden Paper: Hello Gloss 240g, Galerie One Matt 70g.

All chemical pulp used in the production of Galerie One Matt is totally chlorine free (TCF).

Headoffice: HAGS Aneby AB, Box 133, SE-578 23 Aneby, Sweden. Phone +46 (0)380-473 00

Fax +46 (0)380-451 26, E-mail: HAGS@HAGS.com, Web site: www.HAGS.com

Świat pełen niespodzianek

Każdy, kto miał okazję dłużej obserwować dzieci, dobrze wie, jak szybko rosną i rozwijają się. Ich ciała szukają nowych wyzwań, a wyobraźnia wykracza poza granice możliwości. Krainy już podbite szybko zostają porzucone, ustępując nowym. Naszym zadaniem jest dostarczenie kreatywności, paliwa na tę podróż.

HAGS UniMini oferuje nieskończone możliwości dla dzieci w wieku 1-6 lat. Kompletna oferta, obejmująca poszczególne etapy wiekowe, rozwojowe i wyzwania. Pomysłowo zaprojektowane moduły są doskonale dopasowane dla dzieci pod względem wymiarów i wysokości, tworząc ekscytujące miejsce do zabawy. Wieża księżniczki, powietrzne miasto, jaskinia, łódź, dom Pippi Pończoszanki... W świecie UniMini, fantazja zamienia się w rzeczywistość.



 A PlayPower Inc. Company

MIASTO & REKREACJA

ARCHITEKTURA – PARK – REKREACJA

MIASTO I REKREACJA S.J.
ul. Słoneczna 4 , Nowe Wągradno
05-505 Prażmów
tel.: + 48 22 727 68 20
tel/fax.: + 48 22 727 68 69
e-mail: info@miastoirekreacja.pl
<http://www.miastoirekreacja.pl>

BIURO ORGANIZACYJNO PRAWNE
ul. Nowogrodzka 18 a lok. 12
00-511 Warszawa
tel.: + 48 22 622 93 26
fax.: + 48 22 622 43 69