

HAGS Technical Information

UniMini	1
UniMni Above Ground(UniMini do montażu powyżej gruntu, na betonie).....	2
Zingo	3
Uniplay	4
Construction Kit	6
NRG	7
Agito	8
Nexus	9
Anchoring (Kotwienie)	10
Arena	11
Slides (Zjeżdżalnie).....	12
Swings (Huśtawki).....	14
Swing Seats (Siedziska do huśtawek).....	15
Rocking Toys (Bujaki z serii Rocking).....	16



HAGS UNIMINI

Specyfikacja techniczna

Wymagania podłoża

Miękka nawierzchnia zgodna z EN 1177

Specyfikacja montażu

Sekcje podłogowe, ściennie i dachowe zaopatrzone w przewiercone otwory dopasowane do rowków w drewnianych słupach.

Specyfikacja kotwienia

Opatentowany system kotwienia podłóże-słup i prefabrykowane zatopione ramy ze stalowych profili galwanizowanych na gorąco. Głębsze kotwienie jest wymagane przy materiale sypkim takim jak kora czy wióry. HAGS UNIMINI jest także dostępny w wersji do montowania powyżej gruntu przy pomocy śrub kotwiących. Prosimy skontaktować się z Twoim dystrybutorem HAGS.

Kontrola

Co tydzień.

Konserwacja

Raz na sezon.

Wymiary modułu

0.67x0.67 m, 1.33x1.33 m.

Zabezpieczanie drewna i wykończenie

Całe drewno jest zabezpieczane po obróbce maszynowej zgodnie z normą europejską EN 351, Klasą P5 i zgodnie z dyrektywami Nordyckiej Rady Ochrony Lasów (Nordic Wood

Preservation Council). Powierzchnie pokrywane są 1 warstwą penetrującego impregnatu i jedną warstwą wykończeniowej bejcy powłokotwórczej.

Słupy

Sosnowe 70 mm słupy z krzyżową sekcją super-eliptyczną. Wzdłuż słupa biegną cztery żłobienia, a w górnej części jest on wykończony poliamidową nasadką. Słupy są dopasowane do naszego opatentowanego sprzętu kotwiącego, który zabezpiecza drewno przed kontaktem z podłożem poprzez pozostawienie 70 mm miejsca pomiędzy słupem, a powierzchnią gruntu.

Ściany

Typ 1. Numery artykułów HAGS zaczynające się od cyfr „608”. 8 lub 12 mm HPL, materiał, z którego wykonane są płyty, pierwsza klasa wytrzymałości i odporności na warunki atmosferyczne.

Typ 2. Numery artykułów HAGS zaczynające się od serii 606. Wygładzana sosna, 21'93 mm.

Podłogi/Pomosty

21 mm sklejka pokryta warstwą fenolu.

Stopnie

18 mm ściany boczne wykonane z HPL z aluminiowymi szczelami/stopniami.

Pozostałe części

Wszystkie stalowe komponenty są galwanizowane metodą elektryczną, gruntowane, o powierzchni pokrytej poliesterowym lakierem proszkowym. Sklejka jest zabezpieczona z obu stron warstwą powłoki fenolowej.

1

HAGS UNIMINI
montaż powyżej gruntu

Nasze specjalnie zaprojektowane łączenia kombinacji urządzeń z serii HAGS UNIMINI pozwalają na montaż bezpośrednio na betonowym podłożu bez potrzeby stosowania dodatkowych fundamentów czy wylewania betonu.

Te łączenia zostały zaprojektowane tak, by można ich było używać na betonowej powierzchni razem z gumową bezpieczną nawierzchnią. Urządzenia powinny być zakotwione w miejscu przeznaczenia przy pomocy śrub mocujących dostarczanych przez HAGS. Podłoże pod i dookoła urządzenia zabawowego musi zawsze spełniać aktualne wymogi bezpieczeństwa. W celu zasięgnięcia dodatkowych informacji skontaktuj się z HAGS.

2

HAGS ZINGO
Specyfikacja techniczna**Wymagania podłoża**

Miękka nawierzchnia zgodna z normą EN 1177.

Specyfikacja montażu

Sekcje słupów i platform z łącznikami oraz system montażowy do łączenia malowanych stalowych słupów.

Specyfikacja kotwienia

Podstawową metodą kotwienia jest kotwienie poprzez zalanie betonem na miejscu montażu. HAGS ZINGO jest także dostępny do montażu powyżej gruntu, na betonie, przy pomocy śrub kotwiących. Proszę skontaktuj się z Twoim przedstawicielem HAGS by zdobyć więcej informacji.

Kontrola

Kontrola wizualna jest niezbędna co tydzień lub nawet codziennie w miejscach gdzie występuje duże ryzyko wandalizmu lub jest wysoka częstotliwość użytkowania urządzeń.

Konserwacja

Kontrola operacyjna jest wymagana co 1-3 miesiące w zależności od częstotliwości użytkowania urządzeń lub w miejscach o wysokim ryzyku wandalizmu.

Słupy

Ø88.9m, 5mm grubości.

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliesterowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Panele:

Panele polietylenowe o wysokiej gęstości, w dwóch kolorach, o minimalnej grubości 19 mm i dobrej odporności na promieniowanie UV.

Ramy paneli

Ø33.7 x 3mm

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Platformy

EkoGrip HDPE o minimalnej grubości 18 mm.

Liny

Wzmacniana lina (6 x 8 pasm galwanizowanej stali) pokryta nylonem, średnica minimalna 18 mm.

Łączuchy

Owijka galwanizowana zgodna z BS EN ISO1461.

Ściany wspinaczkowe

Panele: EkoGrip polietylenowy, wysoka gęstość, minimalna grubość 18 mm.

Zjeżdżalnia

Opcja 1: Stal nierdzewna, dostarczana jako jednolity element

Opcja 2: Polietylen formowany na około.

Bąble

Polietylen formowany na okrągło.

Duży Bąbel: 945 x 690 x 250mm, u podstawy ø420mm

Mały Bąbel: 640 x 390 x 210mm, u podstawy ø240mm

Pozostałe części

Śruby i elementy mocujące wykonane z ze stali nierdzewnej A2 norma ISO3506, okrągła głowica, łączenia zabezpieczające przed dewastacją.

HAGS ZINGO

montaż powyżej gruntu

Podłoże pod i dookoła urządzenia zabawowego musi zawsze spełniać aktualne wymogi bezpieczeństwa. W celu zasięgnięcia dodatkowych informacji skontaktuj się z HAGS.

HAGS UNIPLAY

Specyfikacja techniczna

Drewniane dachy

Spłaszczane, wygładzane i żłobione sosnowe płyty 21'120mm. Wzmocniona odporność na butwienie. Wykończone 1 warstwą penetrującego impregnatu oraz dwiema warstwami wykończeniowej bejcy powłokotwórczej.

Dachy ze sklejki

Sklejka sosnowa lub krokwie HPL o wymiarach 28'93mm i 45 ' 45.

Dach stalowy

Open. Made of 38 mm tubular steel.

Otwarty. Wykonany z 38 mm cylindrycznej stali.

Dach z HPL

Otwarty. Dach Iglica dachowa z 15 mm HP z 3 mm stalowymi łączeniami.

Sekcje ściennie z HPL

Zostały wykonane z 15 mm HPL, frezowane tak, aby zapewnić delikatną, łagodną zaokrągloną krawędź. 3 mm stalowe łączenia.

Sekcje ściennie z drewna

Zostały wykonane z płyt sosnowych o wymiarach 21' 93 oraz 21 ' 70, przygotowane tak by posiadały większą odporność na butwienie i trzymające się razem dzięki hydraulicznie wbudowanych stalowych płytek, pokryte dekoracyjnymi paskami.

Sekcje ściennie ze stali

Zostały wykonane z cylindrycznej 25 mm stali odkształczanych belek metalowych (belka U)

Słupy i belki

A 110 mm diameter laminated timber construction for unbeatable stability and an excellent surface finish.

Konstrukcja wykonana z laminowanego drewna o średnicy 110 mm o niezawodnej stabilności i doskonałym połączeniu z podłożem.

Sekcje podłogowe

Drewniane rany i wymiarach 33x120 łączące się na rogach za pomocą hydraulicznie osadzanych stalowych płyt zapewniających bezpieczną i stabilną konstrukcję. Ta sama technika jest wykorzystana by utrzymać w miejscu płyty 28 ' 120 mm, co gwarantuje, że w przejściu nie wystają żadne główki wkrętów ani gwoździ.

Podłogi kompozytowe

Kompozytowa stalowa profilowana podłoga. Powierzchnia 18mm pokryta polietylenem wzmocnionym przetworzonym kauczukiem.

Metalowe podłogi

Powierzchnia do chodzenia jest wykonana z żebranego, krawędziowo prasowanego aluminium osadzonego na ramie z prasowanych profili stalowych.

Poręcze

Wykonane z odpornej 32 mm i 38 mm cylindrycznej stali.

Drewniane stopnie

Stopnie i ściany boczne wykonane z 33 ' 170 mm sosny. Uchwyty na ręce wykonane z kształtowanej cylindrycznie stali.

Stopnie z HPL

Stopnie z 18mm polietylenu pokrytego kauczukiem. Boki z 18 mm HPL. Uchwyty na ręce wykonane z kształtowanej cylindrycznie stali.

Systemy kotwienia

Przygotowane, zaokrąglone betonowe fundamenty oraz kotwice z galwanizowanej na gorąco stali są dostarczane jako standard. Głębokość fundamentu to 40 cm lub w pewnych przypadkach 60 cm. W przypadku kotwienia przy pomocy wylewania betonu na miejscu montażu prosimy zamówić z HAGS metalowy słup fundamentowy. 90 cm słup jest także dostępny dla wymagających szczególnej pracy fundamentów.

UNIPLAY jest także dostępny do montażu powyżej gruntu, na betonie przy pomocy śrub kotwiących.

Słupy HAGS nie butwieją!

1. Opatentowany kształt stópki trzyma drewno z dala od ziemi.
2. Drewno jest specjalnie wzmacniane przeciwko butwieniu i pokrywane 2 warstwami penetrującej, powłokotwórczej bejcy.
3. Słupy HAGS są wykończone nasadkami, aby zabezpieczać przed wilgocią penetrującą włókna drewna na wykończeniach.

Wszystko dzięki naszym konstruktywnym poglądom na środowisko i wysoką jakość.

HAGS UNIPLAY

Specyfikacja techniczna

Wymagania powierzchni

Miękka nawierzchnia zgodna z normą EN 1177.

Specyfikacja montażu

Wszystkie sekcje dachowe, ściennie i podłogowe są dopasowane i skupiają się wokół słupków montażowych tworząc zacisne miejsce. Sekcje ściennie mają opatentowane wklęsłe rowki krawędziowe by pasować do okrągłych słupów.

Kontrola

Co tydzień.

Konserwacja

Raz na sezon. Zajrzyj też na stronę 254.

Wymiary modułu

1.00 i 1.42. Wszystkie moduły są w pełni kompatybilne z innymi.

Zabezpieczenie drewna

Całe drewno jest impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5, oraz dyrektywami Nordyckiej Rady Ochrony Lasów (Nordic Wood Preservation Council).

Różne materiały i zabezpieczenia

Drewno: Wysokiej jakości Szwedzka sosna wzmacniana protektorem do drewna a potem pokrywana jedną warstwą penetrującego impregnatu oraz jedną warstwą wykończeniowej bejcy powłokotwórczej. Dla opcji kolorowych spójrz niżej.

Stal: Galwanizowana na gorąco i lakierowana proszkowo poliestrowym proszkiem. Elementy są galwanizowane elektrycznie i gruntowane zanim zostaną lakierowane proszkowo.

Sklejka: Zabezpieczona z obu stron pokryciem tworzącym powłokę fenolową.

HPL: Laminat wysokociśnieniowy (High Pressure Laminate)

Łańcuch: Galwanizowany na gorąco i kontrolowany oraz zatwierdzony w zgodzie z aktualnymi regulacjami dotyczącymi wytrzymałości na rozciąganie.

Osprzęt: Stalowy, galwanizowany na gorąco lub elektrycznie z 20 µm pokryciem i zabezpieczony systemem antykorozyjnym Corrosil.

Śruby łączące: Zostały specjalnie zabezpieczone zaprojektowanymi przez HAGS nakładkami chroniącymi przed wandalizmem.

Przetworzony polietylen: Wykonany ze starych opakowań polietylenowych, które zostały roztarte, a potem wyciśnięte i uformowane w płyty. 3 mm warstwa kauczuku ułatwia chwytanie i zwiększa wygodę.

Zestaw konstrukcyjny HAGS

Dachy

Wybór pomiędzy różnymi materiałami konstrukcyjnymi, kształtami i rozmiarami oferowanymi przez HAGS daje Ci wielką elastyczność i więcej możliwości różnicowania wyglądu Twoich projektów UNIPLAY. Dachy są jedną z tych cech konstrukcji, które najbardziej nadają jej specyficznego charakteru.

Ściany i ekrany

UNIPLAY daje Ci wiele opcji.

Różne rozmiary, urozmaicone wzornictwo, wiele rodzajów materiałów. Musisz pamiętać, że używanie tych samych materiałów dla dachów i ścian wprowadzi harmonię w twoje projekty placów zabaw.

Podłogi

Podstawą systemu HAGS UNIPLAY są trójkątne i prostokątne moduły. Wszystkie te moduły mogą zostać zintegrowane w jednolity zestaw zabawowy poprzez połączenie trójkątnych podłóg (45°, 60° i 90°) z prostokątnymi, co sprawia, że możesz budować praktycznie bez ograniczeń.

Popuść wodze fantazji i pozwól nam pomóc zbudować Ci Twoją własną, unikalną kombinację urządzeń HAGS UNIPLAY – z prostokątnymi i trójkątnymi modułami, otwartymi przestrzeniami i przytulnymi kłitkami-otworami, o symetrycznych lub asymetrycznych kształtach, ze ścianami i ekranami dopasowanymi do modułów wszystkich rozmiarów. Pamiętaj też, że UNIPLAY może spełniać wszystkie funkcje zabawowe jakie tylko sobie zażyczysz!

Słupy i okrągłe belki

Te twarde słupy i belki są sercem systemu HAGS UNIPLAY.

Ze średnicą 110mm trzykrotnie laminowanego drewna mają niedoścignioną stabilność i doskonałe wykończenie powierzchni.

Ich wszechstronność pomoże Ci stworzyć najbardziej różnorodne i stymulujące środowisko do zabawy jakie tylko możesz sobie wyobrazić.

Opatentowane stopy HAGS zapewniają najlepsze możliwe kotwienie drewnianych słupów UNIPLAY.

HAGS UNIPLAY

Montaż powyżej gruntu

Nasze specjalnie zaprojektowane łączenia kombinacji urządzeń z serii HAGS UNIMINI pozwalają na montaż bezpośrednio na betonowym podłożu bez potrzeby stosowania dodatkowych fundamentów czy wylewania betonu.

Te łączenia zostały zaprojektowane tak, by można ich było używać na betonowej powierzchni razem z gumową bezpieczną nawierzchnią. Urządzenia powinny być zakotwione w miejscu przeznaczenia przy pomocy śrub mocujących dostarczanych przez HAGS. Podłoże pod i dookoła urządzenia zabawowego musi zawsze spełniać aktualne wymogi bezpieczeństwa. W celu zasięgnięcia dodatkowych informacji skontaktuj się z HAGS.

6

HAGS NRG

specyfikacja techniczna

Wymagania podłoża

Miękkie podłoże zgodne z normą EN 1177.

Specyfikacja montażu

Sekcje słupów i lin z liną do słupa z aluminiowymi i stalowymi złączkami i mechanizmami łącznikowymi.

Specyfikacja kotwienia

Z uwagi na specyfikację urządzeń jedyną metodą kotwienia tej serii urządzeń jest zalewanie betonem na miejscu.

Kontrola

Kontrola wizualna jest niezbędna co tydzień lub nawet codziennie w miejscach gdzie występuje duże ryzyko wandalizmu lub jest wysoka częstotliwość użytkowania urządzeń.

Konserwacja

Kontrola operacyjna jest wymagana co 1-3 miesiące w zależności od częstotliwości użytkowania urządzeń lub w miejscach o wysokim ryzyku wandalizmu.

Słupy

Ø114.0m, 3 to 5mm grubości.

Ø88.9m, 3mm grubości.

Stal, pokrywane proszkiem poprzez metalizację (proszek poliestrowy wypalany do 120 mikronów grubości).

Panele

Polietylenowe panele wysokiej gęstości o minimalnej grubości 19mm, o bardzo dobrej odporności na promieniowanie UV.

Lina

24mm stalowy rdzeń oraz 16 mm włókna Core Wire pokryte polietylenem.

Ściany wspinaczkowe

Panele: EkoGrip polietylenowe, wysoka gęstość, minimalna grubość 19 mm HPL

Pozostałe części

Śruby i elementy mocujące wykonane z ze stali nierdzewnej A2 norma ISO3506, okrągła głowica, łączenia zabezpieczające przed dewastacją.

HAGS NRG

Podłoże pod i dookoła urządzeń zabawowych zawsze musi spełniać aktualne wymogi bezpieczeństwa. By uzyskać więcej informacji skontaktuj się z HAGS.

HAGS AGITO

specyfikacja techniczna

Projekt: T-design

Bezpieczna nawierzchnia

Nawierzchnia bezpieczna musi absorbować upadek zgodnie z normą EN 1176.

Stopień montażu

Systemy HAGS AGITO są montowane na miejscu. Kombinacja może być rozłożona i zamontowana ponownie.

Kotwienie

Kotwienie w ziemi poprzez zatopienie w piasku/żwirze jest standardem.

Kombinacja może również zostać zamontowana powyżej gruntu i w takiej sytuacji będzie dołączona do betonowej płyty. Tylko dolne kotwienie musi zostać wtedy wymienione – ten sam słup może być użyty zgodnie z tym jak system jest zakotwiony. Jeżeli chcesz kotwić kombinacje na sybkim podłożu innym niż piasek/żwir skontaktuj się z przedstawicielem HAGS w celu dalszych konsultacji.

Dla wszystkich typów kotwienia nawierzchnia absorbująca upadek musi spełniać wymagania normy EN 1176.

System kotwienia słupów (w trakcie opatentowywania)

Elementy kotwiące w gruncie bardzo łatwo jest przyłączać i ustawiać w pozycji pionowej. Ten projekt jest w trakcie opatentowywania.

Inspection and maintenance: Kontrola i konserwacja.

Urządzenia z serii HAGS AGITO powinny być kontrolowane raz w tygodniu. Konserwacja raz na sezon.

Materiały

Słupy używane w serii HAGS Agito wykonane są z bardzo silnych stalowych rur o średnicy 127mm. Rury są pregalwanizowane zarówno z zewnętrznej jak i wewnętrznej strony. Na zewnątrz są również lakierowane proszkowo. Mobilne drabiny wspinaczkowe są połączone z gumowymi elementami co zwiększa ich elastyczność. Projekt gumowych elementów przyczynia się do ograniczenia maksymalnego ruchu. Funkcje zabawowe Glider i Rodeo oraz górna część słupów z serii AGITO wykonane są z rotacyjni formowanego polietylenu. Steeo i Leaf wykonane są z przetworzonego materiału EkoGrip – szaro-czarny dysk pokryty gumową powierzchnią. W wielkich ścianach wspinaczkowych takich jak Cliff Hanger, Sail i Jungle Road zastosowaliśmy HPL, niewymagający konserwacji laminat wysokociśnieniowy, który świetnie sobie radzi w wymagającym środowisku zewnętrznym. Czarne kule w In Trunk, Branch i Wiggler podobnie jak Punch, zostały wykonane z elastycznej mikrokomórkowej pianki poliuretanowej. Ten materiał jest również wykorzystywany w siedzeniach do urządzeń takich jak Rocks, Starter oraz na płycie Skater'a. Worek treningowy z urządzenia Punch został wzmocniony stalową ramą, aby zredukować ryzyko doznania obrażeń. Ramy wspinaczkowe wykonane są z nylonowej owijki owiniętej wokół stalowego kabla co zapewnia maksimum wytrzymałości oraz zmniejsza ryzyko kontuzji. Wiązania ramy zostały wykonane ze stali i aluminium. W fundamentach zastosowano komponenty wykonane ze stali galwanizowanej na gorąco.

HAGS NEXUS

specyfikacja techniczna

Wymagania podłoża

Miękkie podłoże zgodne z normą EN 1177.

Specyfikacja montażowa

Zawiera słupy i przyległe poręcze lub platformy z ukrytymi różnorakimi wkładkami łączeniowymi i boltami z głowicą gwiazdkową, a także systemy mocujące służące do łączenia ze stalowymi słupami galwanizowanymi poprzez zanurzenie w gorącym metalu.

Specyfikacja kotwienia

Kotwienie poprzez zalewanie betonem na miejscu jest podstawową metodą dla tej serii. Dla urządzeń DNA i Velocity jest wręcz jedyną metodą z uwagi na ich specyfikę.

HAGS NEXUS – Core/Quantum/Rock Climb i Slide są także dostępne w opcji kotwienia powyżej gruntu, na betonie przy pomocy śrub kotwiących. Skontaktuj się ze swoim dystrybutorem HAGS jeżeli chcesz uzyskać więcej informacji na ten temat.

Kontrola

Wizualna inspekcja powinna mieć miejsce co tydzień lub raz dziennie w przypadku intensywnego użytkowania urządzeń lub w miejscach o wysokim zagrożeniu wandalizmem.

Konserwacja

Kontrola operacyjna jest wymagana co 1-3 miesiące w zależności od stopnia ryzyka wandalizmu oraz częstotliwości użytkowania urządzeń zabawowych.

Posts

Ø88.9mm x 3.2mm (Velocity, Core, Quantum)

Ø88.9mm x 5mm grubości (DNA).

Steel (EN 10210), galwanizowane przez zanurzenie w ciekłym metalu

Panele

Panele polietylenowe o wysokiej gęstości, w dwóch kolorach, o minimalnej grubości 19 mm i dobrej odporności na promieniowanie UV.

Obramowanie paneli

Ø33.7 x 3mm

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Platformy

EkoGrip HDPE o minimalnej grubości 18 mm.

Liny:

Wzmacniana lina (6 x 8 pasm galwanizowanej stali) pokryta nylonem, średnica minimalna 18 mm.

Łączuchy

Owijka galwanizowana zgodna z BS EN ISO1461.

Ściany wspinaczkowe

Panele: EkoGrip polietylenowy, wysoka gęstość, minimalna grubość 18 mm.

Zjeżdżalnie

Stal nierdzewna, formowana w jednolity kształt.

Części obrotowe:

Obramowanie ze stali nierdzewnej, zabezpieczone mechanizmy nośne oraz EkoGrip HDPE o minimalnej grubości 18 mm.

Pozostałe części

Śruby i elementy mocujące ze stali nierdzewnej A2 zgodne z ISO3506, zaokrąglone główce, łączenia zabezpieczone przed wandalizmem specjalnym kształtem głowic.

HAGS NEXUS

montaż powyżej gruntu

Podłoże pod i dookoła urządzenia zabawowego zawsze musi spełniać aktualne normy bezpieczeństwa. Skontaktuj się z HAGS w celu uzyskania więcej informacji.

CAST-IN-PLACE (CC) – Kotwienie na miejscu

Anchoring in sand or gravel – Kotwienie w piasku lub żwirze

SUNKEN FOUNDATION – Fundament zatopiony

Ground level – poziom gruntu

Fall protection sand or gravel - Warstwa piasku lub żwiru zabezpieczająca przed upadkiem

Ground-fill sand or gravel – Wypełniająca warstwa piasku lub żwiru.

Anchoring level – Poziom kotwienia

Cast-in-place element in compliance with assembly instructions – Elementy tego typu kotwienia zgodne z instrukcją montażową.

Concrete elements Steel elements/ Ground rails – Elementy betonowe/Elementy stalowe/ Szyny gruntowe

ABOVE GROUND (OM) – Powyżej gruntu

Stands on concrete – Na betonie

LOOSE FILL MATERIAL (BM) – Wypełnianie sypkim materiałem

Anchoring in bark, wood chips – Kotwienie w korze, wiórach

Fall protection, e.g. rubber matting – Chroniąca przed upadkiem, np. w postaci bezpiecznej nawierzchni.

Fall protection bark, wood chips – Chroniące przed upadkiem kora lub wióry.

Concrete surface in compliance with assembly instructions. – Betonowe podłoże zgodne z instrukcją montażu.

Y=Thickness of fall protection In compliance with EN 1176 – Wysokość warstwy chroniącej przed upadkiem zgodna z EN 1176.

Expansion bolts in compliance with assembly instructions. – Śruby rozporowe zgodne z instrukcją montażu.

Kotwienie HAGS

10

HAGS ARENA

Specyfikacja techniczna

Wymagania podłoża.

Nawierzchnia pasująca do uprawianych w danym miejscu sportów.

Specyfikacja montażowa

Zawiera słupy i przyległe poręcze lub platformy z ukrytymi różnorakimi wkładkami łączeniowymi i boltami z główką gwiazdkową służącymi do łączenia malowanych stalowych paneli do malowanych stalowych słupów.

Specyfikacja kotwienia

Kotwienie poprzez wylanie betonu na miejscu jest metodą podstawową.

HAGS Arena jest także dostępna w wersji z montażem powyżej gruntu przy pomocy śrub kotwiących.

Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą HAGS.

Kontrola

Wizualna inspekcja powinna mieć miejsce co tydzień lub raz dziennie w przypadku intensywnego użytkowania urządzeń lub w miejscach o wysokim zagrożeniu wandalizmem.

Konserwacja

Kontrola operacyjna jest wymagana co 1-3 miesiące w zależności od stopnia ryzyka wandalizmu oraz częstotliwości użytkowania urządzeń zabawowych.

Słupy

Ø88.9 mm, 3.2 mm grubości.

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Panele poprzeczne

Rama: Ø 42.4 mm x 3mm

Poprzeczki: Ø 26.9 mm x 2.6mm

Obszar poprzeczek: 78 mm nominal (nominalnie)

Panele siatkowe

Rama: Ø 42.4 mm x 3 mm & Ø 26.9mm x 2.6mm

Siatka: 50 x 50 x 6 mm pręt

Przeźreń siatkowa: 44 mm nominalnie

Panele polietyletowe

Panele polietylenowe o wysokiej gęstości, w dwóch kolorach, o minimalnej grubości 19 mm i dobrej odporności na promieniowanie UV.

Obramowanie paneli

40 x 40mm & 30 x 30 mm o grubości ściany 3.0mm

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Bramki piłkarskie

Słupek: Ø88.9 mm rura stalowa

Grubość ściany: 4.0 mm.

Obramowanie panelu: Ø 42.4 mm

Panele poprzeczne: Ø 26.9 mm

Przeźreń poprzeczna: 85 mm nominalnie

Opcja odbijania dostępna z nominalną przeźreńią 47 mm.

Grubość ściany: 3 mm.

Minibramka

Rama: 40 x 40 x 3 mm

Poprzeczki: Ø 26.9 mm x 2.6 mm

Obszar poprzeczek: 79 mm nominalnie

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Obwód do koszykówki

Stalowy pręt: Ø 20 mm

Stalowa płaska poprzeczka: 40 mm

Stalowa tabliczka nośna: 150 x 150 mm

Stalowe (EN 10210) i P770 cynkowane proszkiem wysokoepoksydowym oraz proszkiem poliestrowym kolorowym do minimalnej grubości 120 mikronów.

Obramowanie tablicy do koszykówki

Sekcja stalowa: 50 x 50 mm

Grubość ściany: 3.0 mm

Tablica do koszykówki.

Panele polietylenowe o wysokiej gęstości, w dwóch kolorach, o minimalnej grubości 19 mm i dobrej odporności na promieniowanie UV.

Łączuchy siatkowe

Stal nierdzewna

Pozostałe części

Śruby i elementy mocujące ze stali nierdzewnej A2 zgodne z ISO3506, zaokrąglone główce, łączenia zabezpieczone przed wandalizmem specjalnym kształtem głowic.

HAGS ARENA

Skontaktuj się z HAGS by zdobyć więcej informacji.

11

Specyfikacja techniczna zjeżdżalni HAGS

Zjeżdżalnie stalowe

Stalowe zjeżdżalnie HAGS występują w rozległej gamie długości oraz dwóch różnych szerokościach, a także są dostępne z lub bez platformy startowej typu UNIPLAY. Zaletą platformy startowej jest to, że ułatwia dzieciom dostęp do zjazdu oraz gwarantuje poprawny zjazd ze zjeżdżalni. Specjalne stopnie są również dostępne dla zjeżdżalni nasypowych.

Wiele lat doświadczeń pomogło nam w HAGS rozwinąć wiele specjalnych cech bezpieczeństwa w naszych stalowych zjeżdżalniach:

1. Wydłużona strefa zatrzymania umożliwia bezpieczne hamowanie.
2. Łagodnie zawinięty wylot pozwala bezpiecznie wydostać się ze zjeżdżalni.
3. Dla wygody i bezpieczeństwa, wysokość ścianek bocznych wzdłuż zjeżdżalni maleje od 500 do 150 mm.
4. Ścianki boczne o wysokości 25 mm w strefie zatrzymania ułatwiają wydostanie się ze zjeżdżalni.
5. Szerokie bandy ślizgu umożliwiają dziecku zjeżdżanie z boku na bok i urozmaicania sobie stylu zjazdu tak tylko jak sobie tego życzy.
6. Wygięcie łoża zjeżdżalni zwiększa bezpieczeństwo poprzez neutralizację współczynników tarcia różnych materiałów odzieżowych noszonych obecnie przez dzieci.
7. Całe ścianki boczne wykonane są z jednoelementowej płyty stalowej o grubości 2 mm, aby zapewnić dodatkową stabilność. Poręcze zrobiono z gładkiej, zaokrąglonej stali.
8. Utwardzona, zaimpregnowana olejem płyta pod zjeżdżalnią zmniejsza hałas.

Wymogi dotyczące powierzchni Powierzchnia amortyzująca uderzenia, zgodnie z normą EN 1176.

Mocowanie Zalewanie betonem

Przeglądy kontrolne/ konserwacja B/D

Materiały Ścianki boczne wykonane z jednego kawałka blachy o grubości 2 mm, ocynkowanej na gorąco, zagruntowanej i pomalowanej proszkowo, z 25 mm zawinięciami krawędzi służącymi jako poręcze. 45 cm zjazd z 1 mm grubości nierdzewnej stali giętej na wymiar. . 1 m cm zjazd z 1,25 mm grubości nierdzewnej stali giętej na wymiar.

Zjeżdżalnie z HPL

Design tych eleganckich, praktycznych zjeżdżalni jest oparty na najnowszych rekomendacjach dot. bezpieczeństwa i technicznych nowinkach. HPL jest jednym z najlepszych dostępnych materiałów do wyrobu płyt i najlepszym wyborem, który może stawić czoło jednocześnie utrzymującym się długi czas złym warunkom pogody oraz obrażeniom fizycznym. Zjeżdżalnie HPL w HAGS są dostępne z lub bez platformy startowej typu UNIPLAY. Zaletą platformy startowej jest to, że ułatwia dzieciom dostęp do zjazdu oraz gwarantuje poprawny zjazd ze zjeżdżalni. Specjalne stopnie są również dostępne dla zjeżdżalni nasypowych. Pamiętaj, aby ustawiać zjeżdżalnie tak by ślizg nie był skierowany bezpośrednio w stronę słońca (na południe).

Zjeżdżalnie HPL od hags posiadają wiele zalet.

1. Konstrukcja w 100% niekorodująca.
2. Dzięki zastosowaniu specjalnej technologii podwójnego frezowania firmy HAGS, poręcze są miłe w dotyku.
3. Strefy zatrzymujące dla bezpiecznego wyhamowywania.
4. Łagodnie zawinięty wylot pozwala bezpiecznie wydostać się ze zjeżdżalni.
5. Podesty startowe posiadają bezpieczne wysokie boki i poręcze
6. Niskie ścianki boczne w strefie zatrzymania ułatwiają wydostanie się ze zjeżdżalni.
7. Wygięcie łoża zjeżdżalni zwiększa bezpieczeństwo poprzez neutralizację współczynników tarcia różnych materiałów odzieżowych noszonych obecnie przez dzieci.
8. Utwardzona, zaimpregnowana olejem płyta pod zjeżdżalnią zmniejsza hałas.
9. Dostarczane w przygotowanych już sekcjach.

Wymogi dotyczące powierzchni: 0,4 m piasku przy wyjeździe ze zjeżdżalni

Mocowanie: Bloczek betonowy

Przeglądy kontrolne/ konserwacja: B/D

Materiały: Zjeżdżalnia z giętej blachy ze stali nierdzewnej. Boki wykonane z płyty HPL o grubości 18 mm.

Zjeżdżalnia rurowa

Ekscytująca alternatywa dla konwencjonalnych zjeżdżalni. Pierwotny instynkt przetrwania tylko dodaje do ostatecznej oceny tego wstrząsającego doświadczenia. Zjeżdżalnie rurowe składają się z 4 podstawowych sekcji, by pasować w każdej sytuacji. Sekcje z

oknami są dostępne oddzielnie. Kąt przechylenia: 35°. Pamiętaj, aby ustawiać zjeżdżalnie tak by ślizg nie był skierowany bezpośrednio w stronę słońca (na południe).

Dostarczane w przygotowanych sekcjach.

Wymagania dotyczące podłoża na wyjeździe: 0.4 m piasku.

Specyfikacja kotwienia: Blok betonowy.

Kontrola/Konserwacja: B/D.

Materiały: Rura 1,5 mm nierdzewnej stali o średnicy 80 cm. Poliwęglanowe okna.

Specyfikacja techniczna huśtawek HAGS

Ramy huśtawek HAGS mogą być powiązane ze sobą tak, by dać Ci tyle huśtawek ile potrzebujesz, każda z zawieszeniem wychodzącym z wierzchołka huśtawki, w którym znajdują się mechanizmy łożyskowe dla płynniejszego działania. Nowe zestawy huśtawek HAGS posiadają stalową poprzeczkę zabezpieczoną przekątnymi podpórkami i skonstruowanych tak, aby najdalsze nogi ramy przechylały się w kierunku poprzeczki w celu maksymalnej stabilizacji. Drewniane nogi i podpórki zostały przygotowane tak by łączyć się z opatentowanymi przez HAGS stopkami do kotwienia.

* Siedziska zamawiane są osobno

* Zalecamy także instalację barierek bezpieczeństwa, by odseparować teren wokół huśtawki.

Wymagania dotyczące podłoża

0,4 m piasku

Specyfikacja montażu

Zestawy huśtawkowe dostarczane są w postaci zestawu do montażu.

Specyfikacja kotwienia

Wylewanie fundamentów na stopkę huśtawki wykonaną z galwanizowanej stalowej rury lub wykorzystanie betonowych bloków dostarczonych razem z przesyłką.

Kontrola i konserwacja

B/D.

Materiały

Wytrzymała poprzecznicą z rur stalowych, ocynkowanych na gorąco, gruntowanych i pomalowanych proszkowo. Zastrzały z zaokrąglonych, laminowanych belek drewnianych o średnicy 110 mm, zabezpieczonych przed gniciem, lub rurek stalowych o średnicy 60 mm, ocynkowanych na gorąco, zagruntowanych i pomalowanych proszkowo.

Ogrodzenia zabezpieczające czynią huśtanie się bezpieczniejszym!

Pokazane strefy upadku i niezachodzenia na siebie spełniają normy DIN 7926 i EN 1176. W celu zwiększenia bezpieczeństwa firma HAGS zaleca montaż ogrodzeń zabezpieczających wokół huśtawek. UWAGA: Zawsze należy ustanowić co najmniej 1,5 m strefę między ramą huśtawki a ogrodzeniem zabezpieczającym.

**Generalna specyfikacja i informacja techniczna –
Siedziska do huśtawek****Generalna specyfikacja**

Lekkie, dobrze usztywnione siedziska ze specjalnej poliuretanowej pianki o specjalnej formule zwiększającej wytrzymałość.

Informacja techniczna

Dostarczane w pełni zmontowane.

Kontrola/Konserwacja: B/D.

Rozmiar: Długość 450mm, Szerokość 235mm, Grubość 55mm.

Materiały: Siedzisko z mikroporowej pianki poliuretanowej o rdzeniu z odpornej na warunki pogodowe brzożowej sklejki. Zawieszane na łańcuchach.

Generalna specyfikacja siedziska Kiddy

Siedzisko specjalnie zaprojektowane dla bardzo młodych dzieci, gdzie pod uwagę brano jeszcze bardziej bezpieczeństwo i wygodę. Obręcz dookoła utrzymuje dziecko a poliuretanowa piankowa konstrukcja znacznie zmniejsza wstrząsy. Łańcuch punkty mocujące efektywnie zmniejszają ryzyko obrażeń.

Informacja techniczna

Dostarczane w pełni zmontowane. Kontrola/Konserwacja: B/D

Dł. 310 mm, szer. 270 mm, wysokość kołyski 210 mm

Materiały: mikroporowa pianka poliuretanowa dookoła metalowego rdzenia. Łańcuch połączony z poliamidowymi elementami.

HAGS rocking toys

Specyfikacja techniczna ROCKING TOYS

Projekt: Jan Wickelgren

Specyfikacja montażu: Wstępnie zmontowane sekcje.

Specyfikacja kotwienia: Fundament wylewany.

Wymagania co do podłoża: Bezpieczne podłoże zgodne z normą EN 1177.

Kontrola/Konserwacja: B/D.

Materiały: Figury z 18 mm HPL i ciała/strony z 6 mm HPL. Przód i tył galwanizowany na gorąco, gruntowany i lakierowany proszkowo metal. Siedzisko i podstawka pod stopy wykonana z EkoGrip.

Alternatywne kotwienie: Na betonie.

HAGS Springtoys

Specyfikacja techniczna: Spring Toys

Specyfikacja montażu: Wstępnie zmontowane sekcje.

Wymagania co do podłoża: Bezpieczne podłoże zgodne z normą EN 1177.

Specyfikacja kotwienia: Fundament wkopywany lub kotwienie na betonie. Fundament betonowy załączony.

Kontrola/Konserwacja: B/D.

Materiały: 25 mm rama wykonana ze stalowej rury, mocowanie sprężyn wykonane z galwanizowanego na gorąco metalu, a figury z 15 mm lub 18mm HPL. Sprężyny ze zwiniętej stali. Wszystkie metalowe elementy są gruntowane i lakierowane proszkowo.

Alternatywne kotwienie: Na betonie.