

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Okręt Delfin Drewno premium

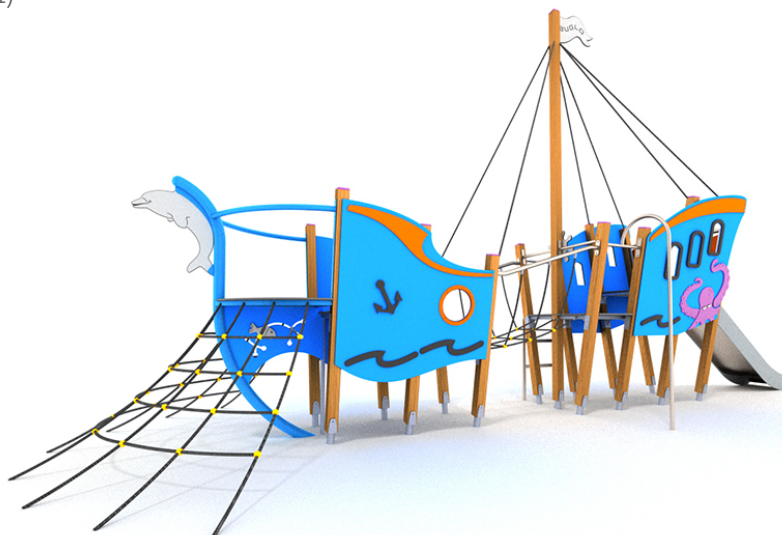
nr kat.: **AV/8027**

Strona 1 z 10

Skład zestawu:

1. Rura strażacka
2. Zjeżdżalnia
3. Pomost linowy
4. Przeplotnia linowa
5. Drabinka pionowa
6. Podest x 4
7. Bulaj

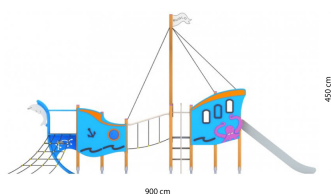
Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 57 m²
Maksymalna wysokość upadku: 1.4 m
Szerokość urządzenia: 3.15 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6.16 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 33 mb
Wysokość całkowita urządzenia: 4.6 m
Długość urządzenia: 8.94 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 12.44 m

Opis:

Okręt Delfin to średnich rozmiarów zestaw przeznaczony dla dzieci w wieku 3-12 lat. Dwa pokłady, na które prowadzi drabinka i trap linowy, połączone są pomostem linowym. Dodatkowe drogi zejścia zapewnia zjeżdżalnia i rura strażacka. Elementy zestawu wspierają różne funkcje sprawności ruchowej: wspinanie, zjeżdżanie, przeprawianie. Okręt Delfin jest też świetnym punktem obserwacyjnym i kryjówką. Z pewnością zestaw będzie dużą atrakcją każdego placu zabaw.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych

Strona 1 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Okręt Delfin *Drewno premium*nr kat.: **AV/8027**

Strona 2 z 10

HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Liny - Liny styłonowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

Strona 2 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Podwójna Metal plus

nr kat.: **AV/3024K**

Strona 3 z 10

Skład zestawu:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko deseczka
3. Siedzisko Koszyk

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 24 m²
Maksymalna wysokość upadku: 1.28 m
Szerokość urządzenia: 1.85 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 3.1 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 22 mb
Wysokość całkowita urządzenia: 2.44 m
Długość urządzenia: 3.85 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 7.5 m

Opis:

Huśtawka Podwójna z jednym siedziskiem płaskim gumowym i jednym siedziskiem Koszyk dla najmłodszych. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane gwarantując bezgłośnie pracę urządzenia. Dzięki modułowemu systemowi, poprzez odpowiedni dobór siedzisk, można dostosować podwójną huśtawkę do różnych grup wiekowych. Huśtawki należą do najbardziej obleganych urządzeń na placach zabaw.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Liny - Liny styronowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z

Strona 3 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Podwójna *Metal plus*nr kat.: **AV/3024K**

Strona 4 z 10

rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Płyty HPL - Płyty ścianek z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Łączniki płyt i lin - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Konstrukcje stalowe - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

Ruchome pierścienie - Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

System łączników aluminiowych - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Strona 4 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Fantazja Metal premium

nr kat.: **AV/4022**

Strona 5 z 10

Skład zestawu:

1. Karuzela

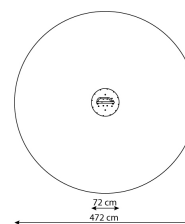
Widok (1)



Widok (2)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **17.5 m²**

Maksymalna wysokość upadku: **0.46 m**

Szerokość urządzenia: **0.72 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.72 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **15 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **1.4 m**

Długość urządzenia: **0.72 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **4.72 m**

Opis:

Karuzela Fantazja to oryginalne urządzenie niewielkich rozmiarów, które idealnie wpasuje się w każdy plac zabaw i zapewni doskonałą zabawę i ekstremalne;) wrażenia dzieciom w każdym wieku. Okrągły podest z wygodnym pochytem zainstalowany został na trzech sprężynach, co sprawia, że dzieci, w pojedynkę lub w parach, balansując własnym ciałem wprowadzają go w ruch obrotowy, równocześnie starając się utrzymać równowagę pomimo uginających się sprężyn.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Strona 5 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Fantazja *Metal premium*

nr kat.: **AV/4022**

Strona 6 z 10

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA

Strona 6 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Kwadratowa Metal standard

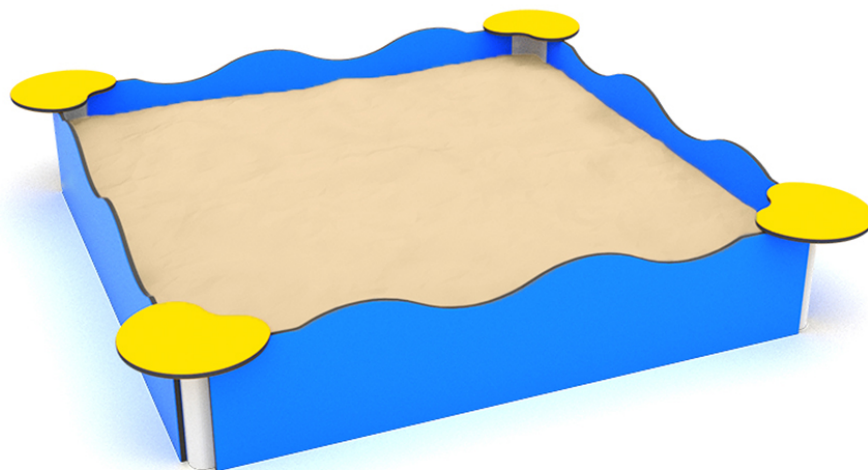
nr kat.: **AV/2004**

Strona 7 z 10

Skład zestawu:

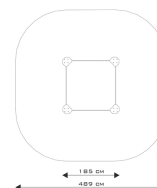
1. Piaskownica

Widok (1)



Widok z boku

Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **22 m²**

Maksymalna wysokość upadku: **0.34 m**

Szerokość urządzenia: **1.85 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.34 m**

Długość urządzenia: **1.85 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

Opis:

Piaskownica Kwadratowa to jeden z podstawowych elementów każdego placu zabaw. Cechuje się solidną konstrukcją w kształcie czworokąta, wykonaną ze stali cynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo. Wyposażona w kolorowe siedziska z HDPE, umieszczone w narożnikach.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają

Strona 7 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Kwadratowa *Metal standard*

nr kat.: **AV/2004**

Strona 8 z 10

rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA

Strona 8 z 10

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Obrzeże betonowe *Obrzeża*

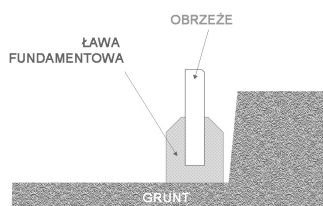
nr kat.: **PM/OB01**

Strona 9 z 10

Widok (1)



Widok z boku



Opis:

Atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 lub 8x30x100 (gr. x wys. x dł.) wykonane z wysokiej klasy wibrowanego betonu posadowione w gruncie na ławie fundamentowej z betonu klasy B-15.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Obrzeża betonowe - Atestowane obrzeże betonowe o wymiarach 6x20x100 cm lub 8x30x100 cm. Przeznaczenie i zakres stosowania: budowa nawierzchni ciągów ruchu pieszego, placów, parkingów i dróg. Wykonane z wibrowanego betonu klasy B-30.

Fundament - Ława fundamentowa przytrzymująca i stabilizująca obrzeże wykonana z betonu klasy B-15

Strona 9 z 10

Karta techniczna produktu

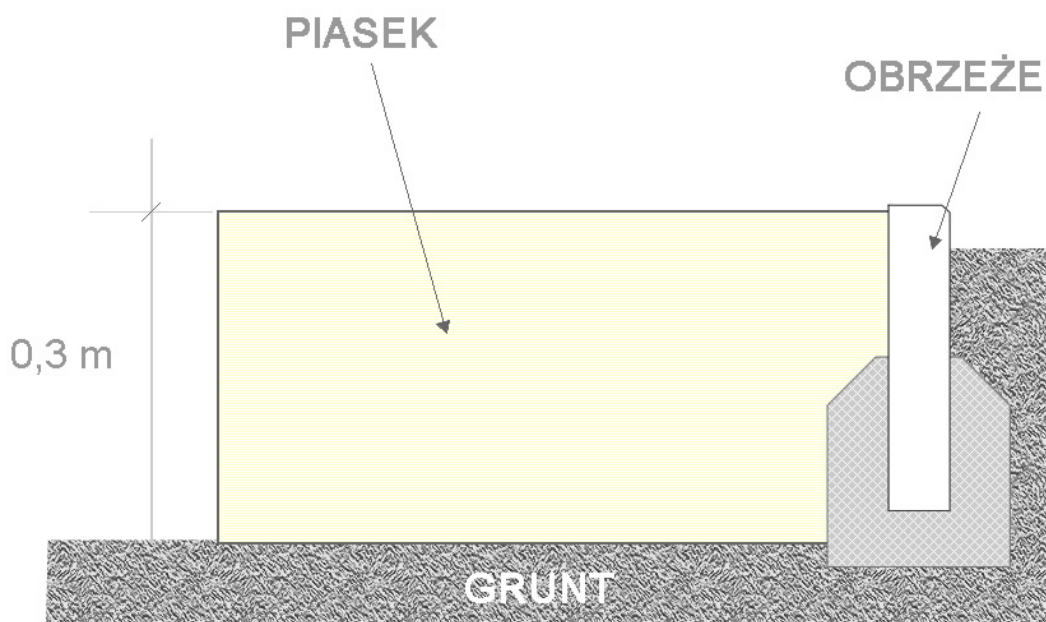
Nazwa:

Nawierzchnia piaskowa Standard

nr kat.: **NP001**

Strona 10 z 10

Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Opis:

Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Piasek - Piasek kopalniany lub wiślany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm.

Strona 10 z 10