

SPECIFICAȚII TEHNICE

Balansoar

Balansoar cu două locuri destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani.

Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg

Numar maxim de utilizator pe echipament: 2 persoane.

Componente: constructia va fi constituita din suportul de legănare cu elemente de amortizare din poliuretan, scaune si manere, baza metalica.

Suportul de legănare al balansoarului necesita a fi confecționat din țevă profil cu o secțiune minima de 60x40 mm, cu scândura din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea minima de 10 mm. Suportul de legănare este fixat pe o bază metalică din țevă cu o secțiune minima de Ø 42 mm. Scaunele și spetezele leagănului sunt confectionate din HDPE - polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Mânerele metalice vor detine o secțiune minima de Ø 21 mm, amortizoarele sunt din poliuretan, cu grosime nu mai puțin de 20 mm.

Elementele metalice sunt sablate și vopsite in camp electrostatic în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: HDPE, PU, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 2200 mm, Lățimea – 290 mm, Înălțimea – 770mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni de LxIxh=600x550x600 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,60m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor exclude posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Balansoar pe arc elicoidal dublu

Balansoar cu două locuri "Tigru - Zebra" va fi destinat copiilor cu vîrstă de la 3 ani pina la 10 ani.

Greutatea maxima a utilizatorului - 55kg.

Numar maxim de utilizator pe echipament: 2 persoane.

Constructia va fi constituita din bază inferioară, arc elicoidal, suport de legănare in forma de scuter, scaun, minere, suporturi pentru picioare:

- ansamblu arc elicoidal, spirala arcului nu mai puțin de ø20mm si inaltimea minima 400 mm;
- sezut si panouri din HDPE cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm – polietilena de inalta densitate fara componente toxice;

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite in camp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior.

Materiale: otel, HDPE, dispozitive de fixare zincate, plastic.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime: 1870 mm, Latime: 265 mm, Înaltime: 850 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmeaza a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Nisipiera cu capac

Nisipiera cu capac este realizată din HDPE – polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Vârsta: este recomandat copiilor cu vârsta cuprinsă între 1 și 6 ani.

Proiectat pentru utilizarea simultană pentru 4 copii

Greutate maxima a unui utilizator: 55 kg.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai putin de: Lungime: 1215/2265 mm, Lățime: 1335 mm, Înălțime: 280 mm.

Aer hochei

Aer Hochei este format din țevi metalice cu diametrul de cel puțin de 76 mm și grosimea minimă de 3 mm, acoperite cu vopsea pulbere, HDPE - polietilenă multistrat de înaltă densitate cu grosimea minimă de 15 mm.

Materiale: HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, țevi metalice vopsite cu pulbere, toate conexiunile sunt acoperite cu capace speciale antivandal.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungime: 1260 mm; Latime: 830 mm; Înălțime: 785 mm.

Numar maxim de utilizator pe echipament: 2 copii

Varsta: Recomandat pentru varste cuprinse între 6 și 10 ani

Leagan dublu

Componente: constructia va fi constituita din 2 seturi de suporturi metalice portante, unei bare metalice orizontale cu dispozitive de fixare pentru 2 suspensii (pentru 2 scaune cu spetezele din HDPE cu Grosimea minimă de 15 mm+ lanturi).

Caracteristici tehnice. Suporturile metalice portante trebuie să fie confectionate din teava de otel cu sectiunea minimă de Ø 57 mm și grosimea nu mai puțin de 3 mm, bara metalica orizontala trebuie să fie confectionata din teava de otel cu sectiunea minimă de Ø 76 mm și grosimea nu mai puțin de 2 mm.

Elementele metalice necesita a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Dimensiuni generale ale constructiei, nu mai puțin de: Lungimea – 2870mm, Lățimea – 1150mm, Înălțimea – 2170 mm.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Complex de joaca

Complex de joaca va fi constituita din 2 turnuri, unul cu acoperis în forma de casuta, balcon cu balustrade, panou interactiv "Gaseste solutia corecta", tobogan spirala (H - 1,5 m), tobogan dublu (H - 1 m), scara.

Vârsta: este recomandat copiilor cu vârsta de la 3+.

Proiectat pentru utilizarea simultană de către maxim 10 copii.

Greutatea maxima a unui utilizator: 55 kg.

Constructia va fi constituita din piloni de sprijin realizati din teava din otel cu dimensiunea de cel puțin 90x90mm, grosime minimă - 3mm.

Podeaua turnului cu acoperis urmează a fi din forma patrata cu dimensiuni minime 1200 mm * 1200 mm, fiind confectionat din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Podeaua turnului fără acoperis urmează a fi din forma rectangulara cu dimensiuni minime 750 mm * 1200 mm, fiind confectionat din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Panourile laterale ale turnului cu acoperiș trebuie să fie fabricate din HDPE cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Scara din HDPE va detine trepte și balustrade pentru ascensiunea în condiții de siguranță spre platformă. Treptele scarii nu trebuie să fie alunecoase. Treptele și suporturile laterale pentru fixarea treptelor trebuie să fie confectionate din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără

componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm. Teava balustradei scării - diametrul minim de 33mm.

Toboganele trebuie să dețină:

- zona de pornire cu bară de protecție, care va determina copilul să se așeze, fixată pe elementele de protecție laterale, realizate din HDPE (polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori), cu înălțimea minimă de 450 mm și cu grosimea de cel puțin 15 mm;
- zona de accelerare;
- porțiune de frînare.

În scopul excluderii traumării copiilor, toboganele vor deține borduri în ambele părți cu înălțimea minimă de 120 mm. Toboganele vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Panou interactiv "Găsește soluția corectă" necesită să fie confecționată din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15mm.

Acoperișul turnului urmează să fie din HDPE – polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori, cu grosimea de cel puțin 10 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii sunt acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, HDPE, LLDPE, plastic.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 4050 mm, Lățimea – 3880 mm, Înălțimea – 3720 mm, înălțimea platformelor de la sol: nivel 1 - 1000mm, nivel 2 – 1500mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de LxIxh=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmând procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Aparat fitness de vaslit

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor picioarelor și spatelui.

Vârsta: este recomandat pentru adulților și adolescenților cu înălțime de cel puțin H = 1,4 m.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, scaun, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită să fie confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura de bază a echipamentului necesită să fie confecționată din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3.5 mm și diametrul minim de 57 mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confecționate din teava din oțel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm, iar manerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare dublu și articulații rezistente la mediul exterior. Manerele vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor. Scaunul și suporturile pentru picioare vor fi realizate din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding".

Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulițele necesită să fie acoperite cu capace de protecție din plastic.

Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 micrometri pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de LxIxh=300x300x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele desprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime - 1280 mm, Latime - 890 mm, Înaltime - 660 mm.

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

Aparat fitness "Pendul - Twister"

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, minere, suporturi pentru picioare, disc rotitor.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea de cel puțin 2.8 mm, iar minerele și suporturile pentru picioare cu diametrul minim 42mm. Discul rotitor și suporturi pentru picioare va fi confectionat din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia "rotomoulding".

Elementele statice conectate vor deține diametrul minim de 33mm și 27mm, fiind confectionate din teava din otel cu grosimea minima de 2,8 mm.

Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de legănare și articulații rezistente la mediul exterior. Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=300x300x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea - 1220mm, Latimea - 500mm, Înaltimea - 1400mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

Aparat fitness "Presa piept - Tracțiuni spate"

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară, sistem de pârghii, 2 scaune, manere.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confectionat din teava din otel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Toate componentele mobile care susțin greutatea corpului, vor fi confectionate din teava din otel cu diametrul minim de 48 mm și grosimea pereților de cel puțin 2.8 mm. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis. Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistent la mediul exterior. Sezăturile și spetezele vor fi realizate din polietilena LLDPE (polietilena lineara de joasa densitate) prin tehnologia "rotomoulding". Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic.

Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minima 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: otel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de LxIxh=300x300x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungime - 1800 mm, Latime - 640 mm, Înălțime - 1880mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

Aparat fitness "Schior"

Echipamentul este predestinat dezvoltării mușchilor spatelui și picioarelor.

Componente: bază inferioară, sistem de pârghii, mânere, suport pentru picioare.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 130 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Structura principală a echipamentului va fi confecționată din teava cu diametrul de 76 mm și grosimea de 4 mm. Tijele vor fi confecționate din teava dreptunghiulară cu dimensiunea de 60x40 mm și grosimea de 3 mm. Suporturile pentru picioare necesită a fi confecționat din polietilena LLDPE prin tehnologia "rotomoulding". Componentele statice vor fi construite dintr-un singur element. În cazul elementelor mobile, mișcarea va fi asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistent la mediul exterior. Toate nodurile articulate vor fi dotate cu rulmenți întăriți de tip închis.

Mineralele sunt confecționate din teava cu diametrul de 33 mm cu grosimea de 2.8mm și vor fi îmbracate cu cauciuc pentru a preveni alunecarea membrilor.

Toate elementele mobile, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic. Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, cauciuc, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=400x400x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: lungimea – 880 mm, Latimea – 640 mm, Înălțimea – 1600 mm. În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minimă de 1,5 m.

Aparat fitness dublu "Steper"+"Bicicleta"

Echipamentul este destinat dezvoltării mușchii picioarelor, soldurile, mușchii longitudinali, partea superioară a spatelui și mușchii taliei.

Vârsta: este recomandat pentru adulților și adolescenților cu înălțime de cel puțin H = 1,4 m.

Componente: pilon de sprijin, bază inferioară cu pedale, suporturi pentru picioare, volan, scaun.

Pilonul de sprijin al echipamentului necesită a fi confecționat din teava din oțel, cu grosimea pereților de cel puțin 3 mm și diametrul minim de 133 mm, fiind montat pe o platformă cu gauri pentru fixarea cu fundamentul. Carcasa va fi construită dintr-un singur element confecționat din teavă cu grosimea pereților minim de 3.5 mm și diametrul minim de 57mm, fiind conectată la pilonul de sprijin și montată pe o platformă. Volan, suport pentru picioare, pedale și sezut urmează a fi confecționate din polietilena LLDPE.

Toate elementele statice, capetele, suruburile, piulitele necesită a fi acoperite cu capace de protecție din plastic.

Elementele metalice necesită a fi sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, LLDPE, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet. Fundatia constructiei va avea dimensiuni minime de Lxlxh=300x300x500 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează a fi adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,50m pentru a crește rigiditatea, apoi

urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Dimensiunile minime: Lungime – 1550 mm, Latime – 500 mm, Înaltime – 1400 mm.

În afară de spațiul ocupat de echipament, conform normativelor în vigoare, se va prevedea zonă de impact minima de 1,5 m.

Complex sportiv

Complexul este destinat dezvoltării generale a mușchilor cu ajutorul diferitor tipuri de exercitii.

Componente: piloni de sprijin, spalier gimnastic, bare paralele, banca.

Construcția va fi constituită din 6 piloni de sprijin realizați din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul cel puțin 76mm și grosimea de 3mm, și 3 bare de diferit nivel realizate din țevi din oțel de formă rotundă cu diametrul de cel puțin 33mm, bare paralele din teava cu diametrul minim de 42mm, spalier gimnastic vertical din teava cu diametrul de cel puțin de 33mm, cu bara fixă, banca realizată din profil cu dimensiunile de cel puțin 50x20mm și teava cu diametrul de 42 mm.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită să fie vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Materiale: oțel, dispozitive de fixare-zincate, capace din plastic în locurile suturilor de filet.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de: Lungimea – 4000 mm, lățimea – 3200 mm, înălțimea – 2200 mm.

Fundatia construcției va avea dimensiuni minime de LxIxH=400x400x700 mm.

Cerințe pentru instalare: Pentru asigurarea funcționării sigure și fiabile, toate elementele de sprijin urmează să fie adâncite în sol (pământ) nu mai puțin de 0,70m pentru a crește rigiditatea, apoi urmînd procesul de betonare (beton BC 300). Montarea elementelor trebuie să excludă posibilitatea dezasamblării lor, fără utilizarea instrumentelor cu destinație specială.

Masa sah cu scaune

Materiale: Wood polimer compozit rezistent la umiditate, masa sah din HDPE cu grosimea nu mai puțin de 15 mm, metal acoperit cu vopsea pulbere.

Pentru a evita pătrunderea apei provenite din precipitații, pilonii trebuie să fie acoperiți cu capace de plastic. Elementele metalice necesită să fie vopsite în câmp electrostatic pentru a le conferi rezistență la mediul exterior.

Caracteristici tehnice. Dimensiuni generale ale construcției, nu mai puțin de Lungime: 1780 mm; Lățime: 1520 mm, Înaltime: 820 mm